



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 2^η: 10-8-2015

SOSPIN 25 EC

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία: SOSPIN 25 EC
Δραστική ουσία: Permethrin 1%β/β
Κωδικός GIFAP: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Βιοκτόνο
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Χελλαφάρμ ΑΕ
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr
- 1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**
210 7793 777 (επί 24ώρου βάσειως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008/ΕΚ:
Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 3 (H226)
Οξεία τοξικότητα(από του στόματος), κατηγορία κινδύνου 4 (H302)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 (H317)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2 (H319)
Οξεία τοξικότητα(διά της εισπνοής), κατηγορία κινδύνου 4 (H332)
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1 (H304)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 1 (H410)
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:
Επιβλαβές (Χη R20/22, R65)
Ερεθιστικό (Χι R36, R43)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N R50/53)

- **Κεντρικό:** Φλέμινγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr
• **Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80
• **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008/ΕΚ
Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:
Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Κίνδυνος

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P280f: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P261d: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P264: Πλύνετε σχολαστικά τα μολυνθέντα μέρη του σώματος μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής απομακρύνετε μη εξειδικευμένο προσωπικό και ζώα από το χώρο εφαρμογής

Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες που προορίζονται για τη συντήρηση, τη προπαρασκευή, και την κατανάλωση τροφίμων

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον

Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
SOSPIN 25 EC

Αναθεώρηση 2^η: 10-8-2015

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH) Annex-1 listing	Σήμανση EE 67/548/EEC	Σήμανση EE 1272/2008	Συγκέντρωση % β/ο
m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (permethrin)	52645-53-1 258-067-9 (613-058-00-2)	Xn, N R20/22, R43, R50-53	GHS 07, GHS 09 H317, H410	25%
Solvent naphtha (petroleum)	64742-94-5 265-198-5 (649-424-00-3)	Xn R65	GHS 08 H304	>60%
Mixture of anionic and non-ionic derivatives	99734-09-5 26264-06-2 78-83-1	Not available	GHS 02, GHS 05 H226, H315, H318, H412	<5%
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	Xi, N R41, R50	GHS 05, GHS 09 H318, H400	<5%

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
- Εισπνοή:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Επαφή με τα μάτια:** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύντε τα για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητείστε συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου
- Επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
- Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός λόγω του κινδύνου αναρρόφησης. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ένα ιδιαίτερο σύνδρομο δηλητηρίασης που χαρακτηρίζεται από τρέμουλο σώματος που προοδευτικά αυξάνει, υπερβολική αντίδραση ξαφνιάσματος, μη συγχρονισμένη σύσπαση των μυών και υπερδραστικότητα. Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, ναυτία, νάρκωση και ερεθισμό των βλεννογόνων μεμβράνων. Προϊόν μπορεί να είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Ψεκάσμος με νερό, αφρός, ξήρη σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικοί καπνοί

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου.

Άλλες πληροφορίες:

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εξασφαλίστε τον καλό αερισμό του χώρου. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Για την ατομική προστασία βλέπε και σημείο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να εισχωρήσει το προϊόν στο σύστημα αποχέτευσης και σε περάσματα ή επιφάνειες νερού.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε και τοποθετείστε το σε κατάλληλα δοχεία που να κλείνουν ερμητικά για ανάκτηση ή απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με νερό. Μη μολύνετε τα νερά με τα ξεπλύματα

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 8.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε τον καλό αερισμό του χώρου. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για την ατομική προστασία βλέπε σημείο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Στην αρχική κλειστή συσκευασία του, σε χώρο καλά αεριζόμενο, δροσερό και ξηρό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εγκεκριμένο βιοκτόνο. Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Δεν έχουν καθοριστεί για το προϊόν

Έχουν καθοριστεί για

- permethrin: ADI: 0.05 mg/kg bw (JMPR 1999)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό
Μέτρα προστασίας:	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την πρακτική καλής βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας
Αναπνευστική προστασία:	Φοράτε μάσκα σκόνης σε περίπτωση που δεν είναι επαρκής ο αερισμός.
Προστασία χεριών:	Φοράτε γάντια αδιαπέραστα από τα χημικά.
Προστασία οφθαλμών	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
Προστασία σώματος και δέρματος:	Φοράτε φόρμα εργασίας, ποδιά και μπότες. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

10.1 Δραστικότητα: Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον 2 χρόνια

- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Πολύ υψηλές θερμοκρασίες, πηγές ανάφλεξης..
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά αλκάλεια
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:** Υπό συνθήκες πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικοί καπνοί.

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

SOSPIN 25 EC

Το προϊόν είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Τοξικολογικά στοιχεία για το permethrin technical

1. LD50 Από στόματος (Per os) > 2000 mg/kg (επίμυες),
Από δέρματος (Dermal) > 2000 mg/kg (επίμυες)
Αναπνευστική οδός 0.45 mg/l (επίμυες)
2. Δερματική ερεθιστικότητα: Ελαφρά ερεθιστικό (κουνέλια)
3. Ερεθιστικότητα οφθαλμού: Ελάχιστο ερεθιστικό (κουνέλια)
4. Δερματική ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (ινδικά χοιρίδια)

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

SOSPIN 25 EC

Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

permethrin technical

Τοξικότητα στα ψάρια :

Guppy, *Poecilia reticulata*, 96 hours : LC50 : 8.9 µg/l
Common Carp, *Cyprinus carpio*, 96 hours : LC
50 : 0.145 mg/l

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (*Daphnia magna*) >0.020 mg/l (48 hr)

Τοξικότητα σε φύκη:

Scenedesmus subspicatus, 72 hours : EC50: >0.022 mg/l

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : Μη διαθέσιμο

Τοξικότητα στα πουλιά: Μη διαθέσιμο

Τοξικότητα στις μέλισσες: Μη διαθέσιμο

Γαιοσκώληκες:

LC50 >1200 mg/kg (Earthworm, *Lampito mauritii*)

Τοξικότητα σε ωφέλιμα έντομα: Μη διαθέσιμο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
SOSPIN 25 EC

Αναθεώρηση 2^η: 10-8-2015

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν έχει εφαρμογή

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και νPnB εκτιμήσεων:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς. Αν οι ποσότητες είναι μεγάλες επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή, έμπορο ή τοπικό αντιπρόσωπο.

Συσκευασία : Τα κενά μέσα αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

14.1 Αριθμός UN (OHE):

1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE):

UN 1993. FLAMMABLE LI QUI D, N.O.S., solution of hydrocarbons and 25% permethrin

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

3

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Επικίνδυνο για τη θαλάσσια μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Ευρωπαϊκές διατάξεις: Οι κανονισμοί και η νομοθεσία που αφορούν την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον.

Εθνικές διατάξεις: στο προϊόν έχει χορηγηθεί η αρ. ΤΟ 18- 0089 έγκριση κυκλοφορίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 98/8/ΕΚ.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα

16. Άλλες πληροφορίες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
SOSPIN 25 EC

Αναθεώρηση 2^η: 10-8-2015

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ : CLP ταξινόμηση του προϊόντος και αλλαγές μικρής σημασίας

Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 12577 έγκριση κυκλοφορίας του SOSPIN όπως έχει τροποποιηθεί
- ο φάκελος του προϊόντος

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

- R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται
- R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
- R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

- H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του MSDS:

- Έκδοση: 13-6-2013
- Ημερομηνία αναθεώρησης: 10-8-2015
- Λόγος αναθεώρησης: μικρής σημασίας