

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος.

Ονομασία προϊόντος:	AFIPYR
Αριθμός προϊόντος:	HS-7242
Αριθμός μητρώου:	01486-IIP3
Σύνθεση:	Pyrethrins 4% w/v EC

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

ENTOMOKTONO.

Συνιστώμενες χρήσεις κατά:

Χρήσεις άλλες από αυτές που συνιστώνται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρία:	NITROFARM A.E
Διεύθυνση:	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΙΝΔΟΥ
Πόλη:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Επαρχία:	
Τηλέφωνο:	+ 30 2310553355
Φαξ:	+ 30 2310545235
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	info@nitrofarm.gr
Ιστός:	www.nitrofarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): +30 2107793777

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:

Aquatic Chronic 1: Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας.

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα:



Λέξη σήμανσης:

Προειδοποίηση

Δηλώσεις H:
H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις P:

P101	Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
P102	
P273	Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.
P391	Συλλέξτε τη διαρροή.
P401	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
P501	Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

Δηλώσεις ECH:

ECH208 Περιέχει Πυρεθρίνες και Πυρεθροειδή. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
ECH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

SP1: Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν ή το δοχείο του. Μη καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη μόλυνση μέσω αποχετεύσεων από αυλές και δρόμους.

SP3 (1): Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, τηρήστε μια μη ψεκάσιμη ζώνη προστασίας από επιφανειακά ύδατα:

- 10 μέτρα με ακροφύσια μείωσης ολίσθησης 50% σε φρούτα και φυλλώδη λαχανικά.
- 10 μέτρα με ακροφύσια μείωσης ολίσθησης 90% στα σταφύλια.
- 20 μέτρα με ακροφύσια μείωσης ολίσθησης 90% σε ροδάκινα - νεκταρίνι (μετά την ανθοφορία):
- 20 μέτρα με ακροφύσια μείωσης ολίσθησης 90% σε πυρηνόκαρπους (προ-άνθησης).

SP3 (2): Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα, τηρήστε μια αψεκάστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε μη γεωργική γη, σε πυρηνόκαρπους.

SP8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για την προστασία των μελισσών και άλλων εντόμων επικονίασης, μην ισχύει για φυτά καλλιέργειας κατά την άνθηση. Μην εφαρμόζετε εκεί όπου οι μέλισσες αναζητούν τροφή. Να μην εφαρμόζεται κατά την ανθοφορία των ζιζανίων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το ίδιο το προϊόν δεν ενέχει κανέναν άλλο κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκεντρώοι	(*) Ταξινόμηση - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικός συγκέντρωση όριο
Αριθμός CAS: 8003-34-7 EC No: 232-319-8	[1] Πυρεθρίνες και πυρεθροειδή	3,6 - 4,4 %	Οξύ Τοξ. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων H δίνεται στην ενότητα 16 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. [1] Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλ. ενότητα 8.1).

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

Εισπνοή .

Πάρτε το θύμα σε ανοιχτό χώρο. κρατήστε τα ζεστά και ήρεμα. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματά, εκτελέστε τεχνητή αναπνοή. χορηγήστε οτιδήποτε από το στόμα. Εάν έχουν χάσει τις αισθήσεις τους, τοποθετήστε τα σε κατάλληλη θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μην

Οπτική επαφή .

Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους. Πλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος .

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. αραιωτικά.

Πλύνετε έντονα το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με κατάλληλο καθαριστικό δέρματος.

ΠΟΤΕ χρησιμοποιήστε διαλύτες ή

Εννοια του σφάλματος:

Εάν καταποθεί κατά λάθος, αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. Μείνε ήρεμος. **ΠΟΤΕ** προκαλέσουν εμετό.

Αντίδοτο: Μη ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε τη συμπτωματική θεραπεία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες. Δεν υπάρχουν γνωστές οξείες ή καθυστερημένες επιδράσεις από την έκθεση στο προϊόν.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.1 Μέσα πυρόσβεσης. Συνιστώμενες μέθοδοι κατάσβεσης.

Πυροσβεστήρας σκόνη ή CO₂. Σε περίπτωση σοβαρότερων πυρκαγιών, επίσης αλκοολάντοχος αφρός και ψεκασμός νερού.

Μην χρησιμοποιείτε απευθείας

ρεύμα νερού για να σβήσει.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα.

Ειδικοί κίνδυνοι .

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει πυκνό, μαύρο καπνό. Ως αποτέλεσμα της θερμικής αποσύνθεσης, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία σας.

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες.

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές, δεξαμενές ή δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή τη φωτιά.

Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε το

προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς από την είσοδο σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή

υδάτινες οδούς. Εξοπλισμός πυροπροστασίας .

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε προστατευτικές στολές κατά της ζέσης, ατομικό αναπνευστικό εξοπλισμό, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και γάντια.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον, σε περίπτωση μεγάλων διαρροών ή εάν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπονόμους, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποτρέψτε τη μόλυνση των αποχετεύσεων, των επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Συλλέξτε τη διαρροή με άκαυστα απορροφητικά υλικά (χώρα, άμμος, βερμικουλίτης, διατομίτης κ.λπ.). Ρίξτε το προϊόν και το απορροφητικό σε κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαρίζεται αμέσως με κατάλληλο απολυμαντικό. Ρίξτε το απολυμαντικό πάνω στα υπολείμματα σε ένα ανοιγμένο δοχείο και αφήστε το να δράσει αρκετές ημέρες μέχρι να μην υπάρξει άλλη αντίδραση.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες.

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπε ενότητα 8. Για μεταγενέστερη εξάλειψη των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις στην ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8. Ποτέ μην ασκείτε πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία. Δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση. Στην περιοχή εφαρμογής, το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό πρέπει να απαγορεύονται.

Ακολουθήστε τη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Διατηρείτε το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από υλικό πανομοιότυπο με το πρωτότυπο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Προσέξτε τις ενδείξεις στην ετικέτα. Αποθηκεύστε τα δοχεία μεταξύ 5 και 35° C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Κρατήστε μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικά μέσα και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων προσώπων. Μόλις ανοίξουν τα δοχεία, πρέπει να κλείσουν προσεκτικά και να τοποθετηθούν κάθετα για να αποφευχθούν διαρροές.

Ταξινόμηση και κατώτατο όριο αποθήκευσης σύμφωνα με το παράρτημα I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Κώδικας	Περιγραφή	Ειδική ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή του	
		Κατώτερης βαθμίδας απαιτήσεις	Ανώτερης βαθμίδας απαιτήσεις
E2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Χρόνιο 2	200	500

7.3 Ειδική τελική χρήση(εις).

Γεωργικό εντομοκτόνο επαγγελματικής χρήσης. Χρήσεις του προϊόντος που αναγράφονται στην ετικέτα. Η χρήση προορίζεται για αγρότες και επαγγελματίες χρήστες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Όριο έκθεσης στην εργασία για:

Όνομα	CAS Αρ.	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m ³
Πυρεθρίνες και Πυρεθροειδή	8003-34-7	Ευρωπαϊκός Ένωση [1]	ΟΧΤΩ ωρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		
		Ενωμένος Βασίλειο [2]	ΟΧΤΩ ωρες		1
			Βραχυπρόθεσμα		

[1] Σύμφωνα με τα δεσμευτικά όρια επαγγελματικής έκθεσης (BOELV) και τα ενδεικτικά όρια επαγγελματικής έκθεσης (IOELV) που εγκρίθηκαν από την Επιστημονική Επιτροπή για τα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης σε Χημικούς Παράγοντες (SCOEL).

[2] Σύμφωνα με τον κατάλογο οριακής τιμής (IOELV) στη 2η Ενδεικτική Επαγγελματική Έκθεση που υιοθετήθηκε από το Στέλεχος Υγείας και Ασφάλειας. Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές.

8.2 Έλεγχος έκθεσης.

Μέτρα τεχνικής φύσης:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας καλό τοπικό εξαερισμό και ένα καλό γενικό σύστημα εξαίτησης.

Συγκέντρωση:	100 %
Χρήσεις:	ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ.
Προστασία της αναπνοής:	
ΜΑΠ:	Μάσκα φίλτρου για προστασία από αέρια και σωματίδια.
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE», κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικά σχεδιασμένη μορφή για να είναι σφραγισμένη και στεγανή.
Πρότυπα CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Συντήρησης:	Δεν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρη εκτεθειμένα σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρό περιβάλλον πριν από τη χρήση. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατάσταση των βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής στον προσαρμογέα προσώπου. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Παρατηρήσεις:	Τοποθετήστε τα απαραίτητα φίλτρα στον εξοπλισμό ανάλογα με τη φύση του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: ABEK-AX), αλλάζοντας τα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Απαιτείται τύπος φίλτρου:	A2



Έκδοση: 0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/02/2018

Σελίδα 5 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2018

Προστασία χεριών:					
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γάντια από χημικά.				
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE», κατηγορία II.				
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Συντήρηση:	Διατηρήστε σε ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως όσο το δυνατόν περισσότερο. Μην κάνετε αλλαγές στα γάντια που μπορεί να αλλοιώσουν την αντίστασή τους ή μην εφαρμόζετε χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.				
Παρατηρήσεις:	Τα γάντια πρέπει να έχουν το κατάλληλο μέγεθος και να εφαρμόζουν καλά στο χέρι του χρήστη, χωρίς να είναι πολύ χαλαρά ή πολύ σφιχτά. Χρησιμοποιείτε πάντα με καθαρά, στεγνά χέρια.				
Υλικό:	PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)	Χρόνος ανακάλυψης (ελάχ.):	> 480	Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία ματιών:					
ΜΑΠ	Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο.				
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE», κατηγορία II. Προστατευτικό ματιών με ενσωματωμένο πλαίσιο για προστασία από πιτσιλίσματα υγρών, σκόνης, καπνού, ομίχλης και ατμών.				
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσω των φακών θα πρέπει να είναι ιδανική. Επομένως, αυτά τα μέρη πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα προστατευτικά πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.				
Παρατηρήσεις:	Μερικά σημάδια φθοράς περιλαμβάνουν: κίτρινο χρωματισμό των φακών, επιφανειακό ξύσιμο των φακών, ξύσιμο κ.λπ.				
Προστασία του δέρματος:					
ΜΑΠ:	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ.				
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE», κατηγορία II. Τα προστατευτικά ρούχα δεν πρέπει να είναι πολύ στενά ή φαρδιά για να μην εμποδίζονται οι κινήσεις του χρήστη.				
Πρότυπα CEN:	EN 340				
Συντήρηση:	Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη προστασία, ακολουθήστε τις οδηγίες πλύσης και συντήρησης που παρέχονται από ο κατασκευαστής.				
Παρατηρήσεις:	Ο προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να προσφέρει ένα επίπεδο άνεσης που να ταιριάζει με το επίπεδο προστασίας που παρέχεται σε σχέση με τον κίνδυνο από τον οποίο προστατεύει, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο δραστηριότητας χρήσης και τον αναμενόμενο χρόνο χρήσης.				
ΜΑΠ:	Υποδήματα εργασίας.				
Χαρακτηριστικά:	Σήμανση «CE», κατηγορία II.				
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Συντήρηση:	Αυτό το προϊόν προσαρμόζεται στο σχήμα του ποδιού του πρώτου χρήστη. Γι' αυτό, όπως και για λόγους υγιεινής, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άλλα άτομα.				
Παρατηρήσεις:	Τα υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση περιλαμβάνουν προστατευτικά στοιχεία που στοχεύουν στην προστασία των χρηστών από οποιονδήποτε τραυματισμό που προκύπτει από ατύχημα				

Πρέπει να χρησιμοποιείται όλος ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που αναγράφεται στην ετικέτα. Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και την εισπνοή αερολύματος ψεκασμού. Σε περίπτωση έκθεσης μέσω εισπνοής του προϊόντος, σε περίπτωση υψηλής συγκέντρωσης αερολύματος, χρησιμοποιήστε τη μισή μάσκα φίλτρου για προστασία από σωματίδια. Το σώμα πρέπει να προστατεύεται με ελαφριά προστατευτική στολή με μακριά μανίκια. Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος, χρησιμοποιήστε για προστασία ελαστική ποδιά, γερά παπούτσια, γάντια και γείσο ή καλά προσκολλημένα γυαλιά. Όταν εισέρχεστε και εργάζεστε σε περιοχές που έχουν υποστεί επεξεργασία πριν από τη λήξη της περιόδου ασφαλείας, είναι επιτακτική ανάγκη να φοράτε προστατευτικά γάντια. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, αφαιρέστε τα ρούχα εργασίας και τα εκτεθειμένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Πλύνετε, καθαρίστε ή πετάξτε όλο τον χρησιμοποιημένο προστατευτικό εξοπλισμό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση: Υγρό

Χρώμα: Απαλό κίτρινο

Οσμή: Δεν αναφέρεται,

χαρακτηριστική. Όριο οσμής: NA/

NA pH: 6 - 6,5 (1%)

Σημείο τήξεως: NA/NA Σημείο βρασμού:

>100 °C Σημείο ανάφλεξης: >61 °C

Ταχύτητα εξάτμισης: NA/NA Εφλεξιμότητα

(στερεό, αέριο): NA/NA Κατώτερο όριο

έκρηξης: NA/NA

Έκδοση: 0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/02/2018

Σελίδα 6 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2018

Ανώτερο όριο έκρηξης: NA/NA
Πίεση ατμών: NA/NA Πυκνότητα ατμών: NA/NA
Σχετική πυκνότητα: 0,915 - 0,925 g/cm³
Διαλυτότητα: NA/NA
Λιποδιαλυτότητα: Μη διαθέσιμο. Διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες.
Υδροδιαλυτότητα: Μη διαλυτό, αν και τα γαλακτώματα που παρασκευάζονται είναι ομοιογενή και σταθερά.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): 4,3 (II) γ 5,9 (I) (Εγχειρίδιο φυτοφαρμάκων) Pyrethrins tech
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: NA/NA
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: NA/NA
Ιξώδες: NA/NA
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικές

NA/NA= Μη Διαθέσιμο/Δεν ισχύει λόγω της φύσης του προϊόντος

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Σημείο ροής: NA/NA

Ανασποβήγει: NA/NA

Κινηματικό ιξώδες: NA/NA

NA/NA= Μη Διαθέσιμο/Δεν ισχύει λόγω της φύσης του προϊόντος

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ.

10.1 Δραστικότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητάς τους.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να συμβεί πυρόλυση και αφυδρογόνωση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε τις ακόλουθες συνθήκες:

- Θέρμανση.
- Υψηλή θερμοκρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Αποφύγετε τα ακόλουθα υλικά:

- Οξέα.
- Βάσεις.
- Οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα και αναθυμιάσεις και οξείδια του αζώτου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την αποβολή του ελαίου από το δέρμα, προκαλώντας μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και απορρόφηση του προϊόντος μέσω του δέρματος.

Τα πιτσυλάματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

α) οξεία τοξικότητα.

Όνομα	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοσική	Είδος	αξία
AFIPYR	Από το στόμα	LD50	Αρουραίοι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
	Δερματικός	LD50	Αρουραίοι	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
	Εισπνοή	LC50	Αρουραίοι	> 5,094 mg/L αέρα (4 ώρες)

Έκδοση: 0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/02/2018

Σελίδα 7 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2018

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος.

	AFIPYR
Ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι)	Δεν ερεθίζει το δέρμα

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός.

	AFIPYR
Ερεθισμός των ματιών (κουνέλι)	Δεν ερεθίζει τα μάτια

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος.

	AFIPYR
Ευαισθητοποίηση (ινδικά χοιρίδια)	Όχι ευαισθητοποιητής

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ζ) αναπαραγωγική τοξικότητα.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-μοναδική έκθεση.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ι) επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ι) κίνδυνος αναρρόφησης.

Δεν είναι οριστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	αξία
AFIPYR	Ψάρι	LC50	Oncorhynchus το φιλέ μου	145,8 µg/L (96 ώρες)
		NOEC		108 µg/L (96 ώρες)
		LOEC		223,8 µg/L (96 ώρες)
	Ασπόνδυλοι acuáticos	EC50	Daphnia magna	0,44 mg/L (48 ώρες)
		NOEC		0,28 mg/L (48 ώρες)
		LOEC		0,40 mg/L (48 ώρες)
	Άλλα χωρίς στόχο οργανισμών	HQ	Typhlodromus pyri	Ακίνδυνος
		HQ	Ο Αφίδιος ροπαλόσσοφος	Ακίνδυνος
		HQ	Χρυσόπερλα καρνέα	Ακίνδυνος
Σκουλήκια	ΚΑΛΑΝΔΑ	LC50	-	> 1000 mg/kg
				> 1000 mg/kg

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	αξία
Pyrethrins tech.	Plantas acuáticas	EC50	Scenedesmus subspicatus	≥1,27 mg/L (72 ώρες)
	Aves	LD50	Πάπιες αγριόπαπας	> 5620 mg/kg
	Abejas	LD50	-	130 - 290 ng/επαφή μέλισσας
		LD50		22 ng/μέλισσα από του στόματος

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

Μόνο ελαφρώς ανθεκτικό, αποικοδομείται γρήγορα από την οξείδωση στα θηλαστικά. Το περιβάλλον υποβαθμίζεται γρήγορα από τη δράση της υπεριώδους ακτινοβολίας και του ηλιακού φωτός, ξεκινώντας από την ομάδα αλκοόλης και σχηματίζοντας πολυάριθμα προϊόντα διάσπασης.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των ουσιών που υπάρχουν.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να μπει σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ του προϊόντος.

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων.

Μην ρίχνετε σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς. Τα απορρίμματα και τα άδεια δοχεία πρέπει να αντιμετωπίζονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα, τοπική/εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση απορριμμάτων.

Ταξινόμηση αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων:

02 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΚΗΠΟΥ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ, ΚΥΝΗΓΙΟΥ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑΣ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

02 01 απόβλητα από τη γεωργία, την κηπουρική, την υδατοκαλλιέργεια, τη δασοκομία, το κυνήγι και την αλιεία **02 01 08** αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Τα απόβλητα ταξινομούνται ως επικίνδυνα.

Μέθοδος επεξεργασίας σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ:

Απόρριψη

D10 Αποτέφρωση στην ξηρά

Τα δοχεία που έχουν αδειάσει τελείως δεν πρέπει να απελευθερώνονται στο περιβάλλον. Ξεπλύνετε δυνατά τρεις φορές κάθε συσκευασία που χρησιμοποιείτε, ρίξτε το νερό πλύσης στη δεξαμενή ψεκασμού. Αυτή η συσκευασία, όταν αδειάσει το περιεχόμενό της, είναι τοξικό απόβλητο, επομένως ο χρήστης πρέπει να το παραδώσει στο σημείο παραλαβής του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης ή στον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγόρασε το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Μεταφορές σύμφωνα με τους κανόνες ADR για τις οδικές μεταφορές, τους κανόνες RID για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, το ADN για τις εσωτερικές πλωτές οδούς, το IMDG για τη θαλάσσια και το ICAO/IATA για τις αεροπορικές μεταφορές.

Γη: Οδική μεταφορά: ADR, Μεταφορά σιδηροδρομικώς: RID. Τεκμηρίωση μεταφοράς: Δελτίο αποστολής και γραπτές οδηγίες **Θάλασσα**: Μεταφορά με πλοίο: IMDG. Τεκμηρίωση μεταφοράς: Φορτωτική **Αέρας**: Μεταφορά με αεροπλάνο: ICAO/IATA. Έγγραφο μεταφοράς: Αεροπορικός λογαριασμός.

Έκδοση: 0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/02/2018

Σελίδα 9 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13/02/2018

14.1 Αριθμός ΟΗΕ.

Αριθμός ΟΗΕ: UN3082

14.2 Σωστή ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

Περιγραφή:

ADR: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, NOS (PYRETHRINS), 9, III

IMDG: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, NOS (PYRETHRINS), 9, III, MARINE POLLUTANT UN 3082,

ICAO: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, NOS (PYRETHRINS), 9.

14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς. Τάξεις: 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Ομάδα συσκευασίας: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

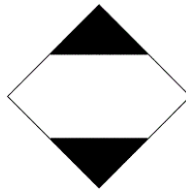
Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

14.6 Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B



Διατάξεις σχετικά με τη χύδην μεταφορά ADR: Δεν επιτρέπεται η χύδην μεταφορά σύμφωνα με την ADR.

Μεταφορά με πλοίο, FEM – Φύλλα έκτακτης ανάγκης (F – Fire, S – Spills): FA,SF

Προχωρήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL και τον Κώδικα IBC.

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα.

Σημείωση: Εξαίρεση περιορισμένων ποσοτήτων ADR: Οι συνδυασμένες συσκευασίες με συνολικό βάρος όχι μεγαλύτερο από 30 κιλά εξαιρούνται με την προϋπόθεση ότι κάθε μεμονωμένη συσκευασία δεν υπερβαίνει τα 5 λίτρα.

Πρόσθετες πληροφορίες: Σύμφωνα με την ειδική διάταξη 375, το υλικό που μεταφέρεται σε ατομικές συσκευασίες ή σε μικτές συσκευασίες, εάν η ατομική συσκευασία ή η εσωτερική συσκευασία των συνδυασμένων συσκευασιών δεν περιέχει περισσότερα από 5 λίτρα καθαρού υλικού, δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR, Υπό την προϋπόθεση ότι η συσκευασία συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 της Συμφωνίας ADR.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

15.1 Ειδικοί κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για το μείγμα.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντων σύμφωνα με το Παράρτημα I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): E2

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που έχει θεσπιστεί ο Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Αιτία αναθεώρησης και τροποποιήσεων σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση: Αρχική.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Οξύ Τοξ. 4 : Οξεία τοξικότητα (Δερματική), Κατηγορία 4 Acute Tox.
4 : Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή), Κατηγορία 4 Acute Tox. 4 : Οξεία
τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1 : Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Συνιστάται η βασική εκπαίδευση σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προκειμένου να χειριστείτε σωστά αυτό το προϊόν.

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα που

χρησιμοποιούνται: **Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.**

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
ΜΑΠ: Εξοπλισμός ατομικής προστασίας. Διεθνής Ένωση
ΙΑΤΑ: Αερομεταφορών. Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής
ICAO: Αεροπορίας. Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για Επικίνδυνα
IMDG: Εμπορεύματα.

ΑΠΑΛΛΑΞΕΩ: Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές

δεδομένων: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. και Περιορισμός των Χημικών Προϊόντων (REACH), ίδρυση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769 του Συμβουλίου /ΕΟΚ και Οδηγίες της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σχετικά με την Προετοιμασία βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και στην ισχύουσα ΕΚ και εθνική νομοθεσία, εφόσον οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέρα από τη γνώση και τον έλεγχό μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται χωρίς προηγούμενες γραπτές οδηγίες για τον χειρισμό. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας αναφέρουν μόνο μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το παρασκεύασμα και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.