

**METEOR**

Έκδοση: 01  
Αναθεώρηση: 00  
Ημερομηνία:  
18/07/2019

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

**ΤΜΗΜΑ 1  
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ Ε/ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ'**

**1.1. Ταυτότητα του προϊόντος**

Όνομασία του μείγματος: **METEOR**

**1.2. Εγκεκριμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και μη συνιστώμενες χρήσεις**

Εγκεκριμένες χρήσεις:	Φυτοπροστατευτικό προϊόν: Εντομοκτόνο.
Μη συνιστώμενες χρήσεις:	Δεν συστήνεται οποιαδήποτε άλλη χρήση.

**1.3. Πληροφορίες σχετικά με τον συντάκτη του ΔΔΑ**

Παραγωγός/Προμηθευτής **Diachem S.p.A.**  
Διεύθυνση : **Via Mozzanica, 9/11, 24043 Caravaggio (BG) - Italia**  
Τηλέφωνο : **0363/355611**  
Fax: **0363/355610**

Σημείο επαφής:  
Email: **infosds@chimiberg.com**

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**

Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

**ΤΜΗΜΑ 2  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**


**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:**

**Υδρόβεια οξεία 1, H400** – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
**Υδρόβεια χρόνια 1, H410** - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Πληροφορίες στην ετικέτα**

**Ετικέτα του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:**

Εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποίηση	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>
Δηλώσεις κινδύνου (H)	<b>H410</b> - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (P)	<b>P102</b> – Μακριά από παιδιά. <b>P270</b> - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. <b>P273</b> – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. <b>P391</b> – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. <b>P501</b> – Διάθεση το περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
Συμπληρωματικές πληροφορίες (ΕΚ) N° 1272/2008:	<b>EUH208</b> - Περιέχει 1,2-benzisotiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. <b>EUH 401</b> – Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης..
Συμπληρωματικές πληροφορίες (ΕΚ) N° 547/2011:	<b>SP1</b> - Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μην πλένετε τα ψεκαστικά μηχανήματα κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφεύγετε την μόλυνση μέσω στραγγιστικών καναλιών στους αγρούς και του ζδρόμους.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

*Πληροφορίες για άλλους κινδύνους που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση*  
*Επιπτώσεις από της φυσικο-χημικές ιδιοότητες: Δεν είναι γνωστές φυσικο-χημικές επιπτώσεις για αυτό το μείγμα.*

**ΤΜΗΜΑ 3**  
**ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

**3.2 Μείγματα**

Αυτό προϊόν είναι μείγμα.

**Επικίνδυνα συστατικά:**

Όνομα σία	Αριθμός έγκρισης Reach	Αριθμός EC	Αριθμός CAS	Περ. % (p/p)	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)[*]
Deltamethrin (ISO)	---	258-256-6	52918-63-5	1.51	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 M =1.000.000 Aquatic Chronic 1, H410
2,4,6-Tris(1-phenylethyl) polyoxyethylenated phosphates	---	618-446-5	90093-37-1	0.5-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 2, H319
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [Index number: 613-088-00-6]	01-2120761540-60-XX-XX	220-120-9	2634-33-5	<0.04	Acute Tox. 4*, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1 H400 <u>Ειδικά όρια:</u> Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05

\* Για την έννοια των ενδείξεων κινδύνου: βλέπε Τμήμα 16

**ΤΜΗΜΑ 4**  
**ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

<i>Επαφή με τα μάτια:</i>	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και/ή ισοτονικό διάλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε γιατρό.
<i>Επαφή με το δέρμα:</i>	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Καλέστε γιατρό.
<i>Κατάποση:</i>	Μην χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα και μην προκαλέσετε εμετό εάν ο τραυματίας είναι αναισθητός. Καλέστε γιατρό.
<i>Εισπνοή:</i>	Απομακρύνετε τον παθόντα από το σημείο έκθεσης και μεταφέρετε σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Καλέστε γιατρό.

**4.2 Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείας όσο και καθυστερημένης**

<i>Συμπτώματα οξείας και καθυστερημένης:</i>	Συμπτώματα: μπλοκάρει τη μετάδοση του νεύρου από προ-μετεγχειριστική νευρικές απολήξεις προ-μετεγχειρικά. Ιδιαίτερη ευαισθησία από αλλεργικούς και ασθματικούς ασθενείς, καθώς και τα παιδιά. Συμπτώματα του CNS: τρόμος, επιληπτικές κρίσεις, αταξία; Ερεθισμός των αεραγωγών: ρινόρροια, βήχας, βρογχόσπασμος και δύσπνοια. Αλλεργικές αντιδράσεις που ενεργοποιούν: υποθερμία, εφίδρωση, δερματικό οίδημα, περιφερική αγγειακή κατάρρευση.
--	---

**4.3 Ένδειξη της ανάγκης να συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό και ειδική θεραπεία**

<i>Οδηγίες για το γιατρό:</i>	Συμπτωματική θεραπεία και ανάνηψη. Συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
-------------------------------	--

**ΤΜΗΜΑ 5  
ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**5.1 Μέσα πυρόσβεσης**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό, χημική σκόνη, αφρός, CO<sub>2</sub>.  
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Δεν είναι γνωστά.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι από το μείγμα**

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Η θερμική αποσύνθεση ή η καύση μπορεί να προκαλέσει τοξικές αναθυμιάσεις από SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub> e HBr και άλλες ουσίες που απελευθερώνονται σε περίπτωση ελλιπούς καύσης.

**5.3 Συστάσεις προς αυτούς που χειρίζονται την πυρόσβεση**

Φορέστε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

**ΤΜΗΜΑ 6  
ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Κατά την αντιμετώπιση των απωλειών αυτού του προϊόντος, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για συστάσεις, ανατρέξτε στην ενότητα ΕΛΕΓΧΟΥ του ΕΚΘΕΣΗ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ. Αν εκτεθείτε στο υλικό κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού, ανατρέξτε στην ενότητα ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ για τις ενέργειες που πρέπει να εκτελέσετε. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Αμέσως μετά την έκθεση πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Πλύνετε καλά τα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε το προϊόν να φθάσει σε αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Εάν το προϊόν έχει φτάσει στο αποχετευτικό σύστημα ή έχει μολυνθεί το έδαφος ή βλάστηση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και αποκατάσταση**

Τρόποι περιορισμού και αποκατάστασης: Συλλέξτε μολυσμένα προϊόντα στην πληγείσα επιφάνεια, μεταφέρετε σε κλειστά δοχεία και στείλτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο διάθεσης. Πλύνετε την επιφάνεια που έχει μολυνθεί με νερό και συλλέξτε το νερό που χρησιμοποιήσατε για μετέπειτα καθαρισμό ή διάθεση ως απόβλητα. Καλύψτε την μολυσμένη περιοχή με απορροφητικό υλικό όπως άμμος ή βερμικουλίτη.

**6.4 Αναφορά σε άλλα τμήματα**

Συμβουλευτείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7  
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συστάσεις για τον χειρισμό: Ο χειρισμός να γίνεται σε αεριζόμενο χώρο. Φοράτε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. παράγραφο 8). Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά κατά τη φάση ανάμειξης/φόρτωσης του προϊόντος. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (DPI) πριν αποκτήσετε πρόσβαση στις περιοχές όπου τρώτε.

Συστάσεις για την επαγγελματική υγιεινή:

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης συμπεριλαμβανομένης πιθανής ασυμβατότητας

Φυλάσσετε το προϊόν στη αρχική συσκευασία σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από την υγρασία. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα και ζωοτροφές ή ποτά.

### 7.3. Ειδικές χρήσεις

Χημικό προϊόν για την γεωργία.

- Συμβουλές για ειδικές χρήσεις:

	ΝΑΙ	ΟΧΙ
- Επισυναπτόμενο σενάριο έκθεσης		X
- Συνημμένη η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας		X
- Άλλες διαθέσιμες αξιολογήσεις (βιομηχανία, άλλοι τομείς)		X

## ΤΜΗΜΑ 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Κοινοτικές/εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: Δεν υπάρχουν.

Λοιπές εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: Δεν υπάρχουν.

Κοινοτικές/εθνικές βιολογικές οριακές τιμές: Δεν υπάρχουν.

Άλλες εθνικές βιολογικές οριακές τιμές: Δεν υπάρχουν.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης εκτός ΕΕ: Δεν υπάρχουν.

Διαδικασίες περιβαλλοντικής επισκόπησης:

Η μέτρηση των χημικών ουσιών στον χώρο εργασίας θα πρέπει να γίνεται με τυποποιημένες μεθόδους (π.χ. UNI EN 689:1997: ατμόσφαιρα στον χώρο εργασίας-οδηγός για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικές ενώσεις για σύγκριση με τις οριακές τιμές και τη στρατηγική μέτρησης · UNI EN 482:2006: ατμόσφαιρες στον χώρο εργασίας-Γενικές απαιτήσεις για την παροχή διαδικασιών μέτρησης χημικών παραγόντων) ή, ελλείψει αυτών, με τη χρήση κατάλληλων μεθόδων.

- Τιμές DNEL: Δεν διενεργήθηκε έκθεση χημικής ασφάλειας.

- Τιμές PNEC: Δεν διενεργήθηκε έκθεση χημικής ασφάλειας.

### 8.2. Ελεγχος έκθεσης

#### Ατομικά μέσα προστασίας όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου: Φορέστε προστατευτικά γυαλιά. Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε ψεκαστικά σταγονίδια, φορέστε προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικό κάλυμμα (EN 166)

Προστασία του δέρματος  
- Προστασία των χεριών: Φορέστε αδιάβροχα, ανθεκτικά στα χημικά γάντια (π.χ. νεοπρένιο, PVC), συμβατά με το πρότυπο EN 374. Έχετε κατά νου τις πληροφορίες που δίνονται από τον κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα, τους χρόνους διείσδυσης και τις συνθήκες εργασίας (μηχανική καταπόνηση, διάρκεια επαφής).

- Προστασία του σώματος: Φορέστε μακρυμάνικα ρούχα εργασίας και επαγγελματικά υποδήματα ασφαλείας κατηγορίας II (EN 344). Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων.

Προστασία αναπνοής: Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα συστήματα προστασίας των αναπνευστικών οδών, όπως FFP1 ή FFP2 κλάση φίλτρου προσώπου (EN 149).

**ΤΜΗΜΑ 9  
ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Λευκό ιξώδες υγρό <sup>(1)</sup>
Οσμή:	Χαρακτηριστική <sup>(1)</sup>
Όριο όσφρησης:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
pH:	pH 1% = 8.03 <sup>(1)</sup>
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Αρχικό σημείο ζέσης και διάστημα βρασμού	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Σημείο αναφλεξιμότητας:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Ταχύτητα εξάτμισης:	Το προϊόν είναι στερεό
Ευφλεξιμότητα (στερεά, αέρια):	Δεν είναι εύφλεκτο
Ανώτερο/κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας ή εκρηκτικότητας:	Δεν είναι εύφλεκτο
Τάση ατμών:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Σχετική πυκνότητα:	1.0473 g/ml at 20°C
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλύεται
Διαλυτότητα σε οργανικούς διαλύτες:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού (Log Kow):	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν αυτο-αναφλέγεται μέχρι την θερμοκρασία των 600 °C <sup>(1)</sup>
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν διατίθεται, δεν έγινε πειραματισμός
Ιξώδες:	Κινηματική: 262.4 cSt (mm <sup>2</sup> /s) στους 20°C <sup>(1)</sup> 204 cSt (mm <sup>2</sup> /s) στους 40°C <sup>(1)</sup> Δυναμική: 274.3 cP (mPa*s) στους 20°C <sup>(1)</sup> 213.7 cP (mPa*s) στους 40°C <sup>(1)</sup>
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό [EEC μέθοδος A.14] <sup>[1]</sup>
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό [EEC μέθοδος A.21] <sup>[1]</sup>

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Αυθόρμητη διασπορά:	97% <sup>(1)</sup>
Επιφανειακή τάση:	Καθαρό 32.3 mN/mt 20°C <sup>(1)</sup> δείγμα: 0.06% v/v 43.3 mN/mt 20°C <sup>(1)</sup> 0.10% v/v 41.8 mN/mt 20°C <sup>(1)</sup>
Ικανότητα σχηματισμού εναιωρήματος:	0.06% v/v 92.8% <sup>(1)</sup> 0.10% v/v 91.3% <sup>(1)</sup>

**ΤΜΗΜΑ 10  
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ**

**10.1. Δυνατότητα αντίδρασης**

Το μείγμα δεν θεωρείται ότι αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα συμβούν επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα συμβούν επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες για αποφυγή

Μην εκθέτετε σε άμεσο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας και υψηλές θερμοκρασίες.

### 10.5. Μη-συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση ή η καύση μπορεί να προκαλέσει τοξικές και επικίνδυνες αναθυμιάσεις από COx, SOx, NOx, POx και HBr και άλλες ουσίες σε περίπτωση ελλιπούς αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

#### Συμπτώματα και επιδράσεις :

<i>Δερμική:</i>	<i>Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη έκθεση του δέρματος μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα. Το μείγμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</i>		
<i>Μάτια:</i>	<i>Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.</i>		
<i>Εισπνοή:</i>	<i>Η εισπνοή του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού με βήχα και πονόλαιμο.</i>		
<i>Κατάποση:</i>	<i>Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και πεπτικές διαταραχές γενικά.</i>		

#### Οξεία τοξικότητα:

<i>Από στόματος:</i>	LD <sub>50</sub> (Αρουραίος) > 5000	mg/kg	Προϊόν <sup>(2)</sup>
<i>Από δέρματος:</i>	LD <sub>50</sub> (Αρουραίος) > 2000	mg/kg	Προϊόν <sup>(3)</sup>
<i>Από αναπνοής:</i>	LC <sub>50</sub> (Αρουραίος) = 0.6	mg/L/4h	Deltamethrin <sup>(6)</sup>

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Το προϊόν ήταν μη ερεθιστικό για το δέρμα σε μια μελέτη σε κουνέλια. <sup>(4)</sup>

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός:

Το προϊόν ήταν μη ερεθιστικό για το δέρμα σε μια μελέτη σε κουνέλια. <sup>(5)</sup>

#### Ευαισθητοποίηση:

<i>Δέρματος:</i>	Η Deltamethrin δεν είναι ευαισθητοποιητής. (Buehler test) <sup>(6)</sup> 2,4,6-Tris(1-phenylethyl) polyoxyethylenated phosphates δεν είναι ευαισθητοποιητής. <sup>(7)</sup>		
<i>Αναπνοής:</i>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

#### Καρκινογόνες/Μεταλαξιγόνες/Αναπαραγωγικές (CMR) επιδράσεις:

Germ cell μεταλαξιγόνος:	Deltamethrin: δεν είναι γονοτοξικό. <sup>(6)</sup>		
Καρκινογένεση:	Deltamethrin: δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογόνου δυναμικού. <sup>(6)</sup>		
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Deltamethrin: δεν υπάρχουν ενδείξεις τερατογόνου δράσης. <sup>(6)</sup>		

#### Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα (STOT)-μοναδική έκθεση:

Deltamethrin <sup>(6)</sup>  
NOAEL από στόματος:

αρουραίος, 90ημέρες: 1 mg/kg bw/g  
σκύλος, 1 έτος: 1 mg/kg bw/d  
NOAEL δέρματος:  
αρουραίος, 21 ημέρες: 1000 mg/kg bw/d  
NOAEL εισπνοή:  
αρουραίος, 14 ημέρες: < 3 mg/l

**Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα (STOT) – επαναλαμβανόμενη έκθεση:**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Κίνδυνοι αναρρόφησης:** Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το μίγμα μπορεί να προκαλέσει τοξικότητα αναρρόφησης.

#### Αιτιολόγηση για μη ταξινόμηση:

Όταν το μείγμα δεν ταξινομείται για μια συγκεκριμένη κλάση κινδύνου, αυτό οφείλεται στην έλλειψη δεδομένων, ασαφή δεδομένα ή δεδομένα που είναι πειστικά, αν και ανεπαρκή για την ταξινόμηση βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται από τη νομοθεσία, που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

#### Τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς:

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια:	LC <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> ) = 14.17	μg/l/96 h	Προϊόν <sup>(8)</sup>
Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια:	NOEC ( <i>Danio rerio</i> ) = 6.19	μg/l/96 h	Προϊόν <sup>(8)</sup>
Οξεία τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς:	IC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) = 5.1	μg/l/48h	Προϊόν <sup>(9)</sup>
Χρόνια τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς:	NOEC = 0.66	μg/l/48h	Προϊόν <sup>(9)</sup>
Οξεία τοξικότητα στις άλγες:	IC <sub>50</sub> <i>Pseudokichneriella subcapitata</i> = 6.36 mg/L/72h ανάπτυξης IC <sub>50</sub> <i>Pseudokichneriella subcapitata</i> = 1.65 mg/L/72h παραγωγή		Προϊόν <sup>(10)</sup>

### 12.2. Εμμονή και δυνατότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

#### Deltamethrin<sup>(6)</sup>

Βιολογική αποικοδόμηση: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομούμενο.

DT50 νερό: 17 ώρες (χειρότερη περίπτωση)

DT50 (ολόκληρο το σύστημα): 40-90 ημέρες

DT90 (ολόκληρο το σύστημα): 130-290 ημέρες.

Αποικοδόμηση μέσω υδρόλυσης:

At 25 ° C, pH 5 και pH 7: σταθερό



At 23 ° C, pH 8: 31 ημέρες  
At 25 ° C, pH 9: 2.5 ημέρες.

Αποικοδόμηση μέσω φωτόλυσης:  
Άμεση φωτοδιάσπαση: αμελητέα (DT50 ≥ 48 ημ.).  
Έμμεση φωτοδιάσπαση: DT50: 4 ημέρες

Απορρόφηση / Εκρόφιση: Δεν εξαρτάται από το pH  
Δεν αναμένεται συσσώρευση στο νερό.

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.

Deltamethrin <sup>(6)</sup>  
BCF (ψάρια) = 28 ημέρες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.

Deltamethrin <sup>(6)</sup>  
DT<sub>50</sub> εργαστηρίου (20 ° C, αερόβια): 26 ημέρες (μέσος όρος)  
DT<sub>90</sub> εργαστηρίου (20 ° C, αερόβια): 68 ημέρες (μέσος όρος)  
DT<sub>50</sub> εργαστηρίου (20 ° C, αναερόβια): 68 ημέρες (μέσος όρος).

### 12.5. Αποτελέσματα όσον αφορά την αξιολόγηση PBT και vPvB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστά μεγαλύτερα από 0,1%.

### 12.6. Άλλες ανεπιθύμητες επιπτώσεις

Δεν αναμένονται άλλες ανεπιθύμητες επιπτώσεις.

#### Αιτιολόγηση για μη ταξινόμηση:

Όταν το μείγμα δεν ταξινομείται για μια συγκεκριμένη κλάση κινδύνου, αυτό οφείλεται στην έλλειψη δεδομένων, ασαφή δεδομένα ή δεδομένα που είναι πειστικά, αν και ανεπαρκή για την ταξινόμηση βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται από την νομοθεσία, που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

## SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων

Εάν τα απόβλητα ή/και οι περιέκτες δεν μπορούν να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας, η διάθεση του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών ή περιφερειακών αρχών. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται παρακάτω ισχύουν μόνο για το υλικό που παρέχεται. Η ταυτοποίηση βάσει των χαρακτηριστικών ή της καταχώρισης μπορεί να μην ισχύει εάν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή έχει μολυνθεί με άλλο τρόπο. Είναι ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας για τα απόβλητα να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες του υλικού που παράγεται για τον καθορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταυτοποίησης και διάθεσης των αποβλήτων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Εάν το υλικό που παρέχεται γίνει απόβλητο, ακολουθήστε όλους τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και

τοπικούς νόμους. Η οριστική εκχώρηση του υλικού αυτού στον κατάλληλο όμιλο CER και, ως εκ τούτου, ο σωστός κώδικας CER θα εξαρτηθεί από τη χρήση αυτού του υλικού. Επικοινωνήστε με τις εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 14**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Οδική μεταφορά**

**14.1. Αριθμός UN**  
UN3082

**14.2. Σωστή ονομασία αποστολής**  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ ,N.O.S.  
(Deltamethrin)

**14.3. Κλάσεις κινδύνου για την μεταφορά**  
9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**  
III  
Ετικέτα: 9  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: (E)

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Μεταφορά μέσω θαλάσσης**

**14.1. Αριθμός UN**  
UN3082

**14.2. Σωστή ονομασία αποστολής**  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ ,N.O.S.  
(Deltamethrin)

**14.3. Κλάσεις κινδύνου για την μεταφορά**  
9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**  
III  
Ετικέτα: 9

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Θαλάσσιος ρύπος

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
EMS: FA-, S-F

**14.7. Μαζική μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κώδικα MARPOL και IBC "**  
Συμβουλευθείτε τα πρότυπα IMO για την μαζική μεταφορά.

**Μεταφορά με αεροπλάνο**

**14.1. Αριθμός UN**  
UN3082

**14.2. Σωστή ονομασία αποστολής**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ ,N.O.S.  
(Deltamethrin)

**14.3. Κλάσεις κινδύνου για την μεταφορά**

9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

III

Label: 9

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν έχει εφαρμογή.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 15**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε αυτή την ενότητα, όλες οι άλλες κανονιστικές πληροφορίες αναφέρονται εάν δεν παρέχονται σε άλλα τμήματα/υποτμήμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

**15.1 Κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα**

- Κανονισμός 1107/2009/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
- Οδηγία 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την ενθάρρυνση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία και μετά την τροποποίηση και τις εθνικές ενισχύσεις.
- Οδηγία 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Δεκεμβρίου 1989, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
- Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, σχετικά με την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με τους χημικούς παράγοντες κατά την εργασία (δέκατη τέταρτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ)

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16**  
**ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Αναθεωρήσεις:**

- Έκδοση n. 01 της 18/07/2019 (Πρώτη έκδοση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 830/2015)

**Βιβλιογραφικές πηγές:**

[1] Report n.CH - 200/2006. METEOR (deltamethrin 15.7 g/L SC): DETERMINATION OF THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES. Date: October 10, 2006.

[2] Study Number: 6388. ACUTE ORAL TOXICITY STUDY OF METEOR (DELTAMETHRIN 15.7 g/l SC IN RATS. [OECD N° 423] Date: January 10, 2007.

[3] Study Number: 6389. ACUTE DERMAL TOXICITY STUDY OF METEOR (DELTAMETHRIN 15.7 g/l SC IN RATS. [OECD N° 402] Date: January 10, 2007.

[4] Study Number: 6390. ACUTE DERMAL IRRITATION STUDY OF METEOR (DELTAMETHRIN 15.7 g/l SC IN RATS. [OECD N° 404] Date: November 27, 2006.

[5] Study Number: 6391. ACUTE EYE IRRITATION STUDY OF METEOR (DELTAMETHRIN 15.7 g/l SC IN RATS. [OECD N° 404] Date: November 27, 2006.

[6] Deltamethrin. SDS provider, revision 1 of 17/04/2019

[7] 2,4,6-Tris(1-phenylethyl) polyoxyethylenated phosphates. SDS provider, revision 9.1 of 12/6/2019

[8] Report n.CH-E - 045/2006. ACUTE TOXICITY OF METEOR (DEL TAMETHRIN 15. 7 g/L SC) TO ZEBRA FISH (Dania rerio) IN A 96-HOUR STUDY UNDER SEMI-STATIC EXPOSURE. Date: October 26, 2006.

[9] Report n.CH-E - 046/2006. ACUTE TOXICITY OF METEOR (DEL TAMETHRIN 15. 7 g/L SC) TO Daphnia Magna IN A 48-HOUR STUDY IN IMMOBILIZATION TEST. Date: October 26, 2006.

[10] Report n.CH-E - 047/2006. TOXICITY OF METEOR (DELTAMETHRIN 15.7 g/L SC) TO GREEN ALGAE Pseudokirchneriella subcapitata DETERMINED IN A GROWTH INHIBITION STUDY. Date: October 26, 2006.

### Συντομογραφίες και ακρωνύμια

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI: Acceptable Daily Intake
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by road
- BCF: bioaccumulation factor
- BEI: Biological Exposure Indices
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EC<sub>50</sub>: Half maximal effective concentration
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- LC<sub>50</sub>: Lethal concentration for 50% of individuals
- CMR: (substances) Carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction
- LD<sub>50</sub>: Lethal dose for 50% of individuals
- DNEL: Derived No-Effect Level
- PPE: Personal protective equipment
- DT<sub>50</sub>: Degradation half-life
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Global harmonized System for the classification and labelling of chemical substances
- IARC International Agency for Research on Cancer
- IATA: International code for International Air Transport Association
- IMDG: International code for International Maritime Dangerous Goods
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LDLo: Lowest Dose reported to be Lethal
- LOEL: Lowest Observed Effect Level
- N.A.: not applicable
- N.D.: not available
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Occupational Exposure Limit
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic
- pKa: Acid dissociation constant, (also known as acidity constant, or acid-ionization constant)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration
- RID: Regulations concerning the International Railway Carriage of Dangerous Goods
- TLV/TWA: Threshold Limit Value/time-weighted average- weighted average concentration over time on a conventional working day of eight hours and 40 hours per week
- vPvB: Very persistent and very bio accumulative

### Πληροφορίες σχετικά με την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008:

#### Κατάλογος με της δηλώσεις κινδύνου:

<b>H301</b>	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H331</b>	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

*Μεθοδολογία ταξινόμησης*

**H400**  
**H410**

Πειραματικά δεδομένα με το σκεύασμα  
Πειραματικά δεδομένα με το σκεύασμα

**Πληροφορίες για την κατάρτιση των εργαζομένων**

Συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 98/24/EK και του SMI και την εφαρμογή αυτών σε εθνικό επίπεδο.

**Περιορισμοί στη χρήση (για τα συστατικά): Κανένας**

**Μείγμα που περιέχει μια ουσία υπό αδειοδότηση: Όχι**

**Αναφορές και σημείο επαφής για τεχνικά θέματα:** DIACHEM S.p.A. Sede Legale: Via Tonale 15 24061 Albano S.Alessandro (BG) Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) Tel.0363-355611 Fax.0363-355610 e-mail: infosds@diachemagro.com

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ**

Το παρόν έγγραφο στοχεύει στην παροχή καθοδήγησης για την κατάλληλη διαχείριση αυτού του προϊόντος από ειδικευμένο προσωπικό ή που λειτουργεί υπό την επίβλεψη προσωπικού που έχει εκπαιδευτεί στον χειρισμό χημικών ουσιών. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται στο τμήμα 1, εκτός εάν τους δοθούν επαρκείς γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού του υλικού. Ο συντάκτης αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να παρέχει προειδοποιήσεις σχετικά με τους κινδύνους της χρήσης, της αλληλεπίδρασης με άλλα υλικά ή χημικά ή την ασφαλή χρήση του προϊόντος από τον χρήστη, την καταλληλότητα του προϊόντος για το οποίο εφαρμόζεται ή την κατάλληλη διάθεσή του. Οι πληροφορίες δεν πρέπει να θεωρούνται δήλωση ή εγγύηση · είτε εκπεφρασμένη είτε σιωπηρή, εμπορευσιμότητα, καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό, ποιότητα ή οποιαδήποτε άλλη. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ΔΔΑ είναι σύμφωνες με τον κανονισμό 2015/830/ΕΕ.