



DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 16/12/2015

ενημέρωση: 02/07/2018

Αντικαθιστά το Δελτίο: 16/12/2015

εκδοχή: 1.1/EL

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : DELTASECT 2.5 SC
Όνομα : Deltamethrin 2.5% SC
Κωδικός προϊόντος : SHA 0100 C
αριθμό μητρώου : TP18-0281

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Sharda Cropchem España S.L.
Carril Condomina 3, Edificio Atalayas Business Center 12th floor
30006 Murcia
T + 34 868 12 75 - F + 34 868 12 75 88
regn@shardaintl.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1 H400

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 H410

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

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

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P103 - Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Φράσεις EUH :

EUH208 - Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one και ένα 3:1 μείγμα: 5-chlor-2-methyl- 3(2H)-isothiazolone & 2-methyl-3(2H)-isothiazolone. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
deltamethrin (δελταμεθρίνη) (ISO): (1R,3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-ακυανο-3-φαινοξυβενζύλιο	(αριθμός CAS) 52918-63-5 (Κωδ.-ΕΕ) 258-256-6 (No. καταλόγου) 607-319-00-X	2.394	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	—

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(αριθμός CAS) 2634-33-5 (Κωδ.-ΕΕ) 220-120-9 (No. καταλόγου) 613-088-00-6	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)· μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-4-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	(αριθμός CAS) 55965-84-9 (No. καταλόγου) 613-167-00-5	< 0.1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(C >= 0,0015) Skin Sens. 1, H317 (0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,6) Skin Corr. 1B, H314

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Πλύνετε με άφθονο νερό (για τουλάχιστον 20 λεπτά) κρατώντας τα μάτια ορθάνοιχτα, αφαιρέστε τους μαλακούς φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και πηγαίστε αμέσως σε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

: Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς

: Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Δραστηκότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς

: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου. Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια. Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Μακριά από καύσιμες ύλες.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Ενδέχεται να είναι αναγκαία η χρήση αντιασφυξιογόνων μασκών. Απομακρύνετε το πακέτο από την πυρκαγιά, αν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά την πυρόσβεση

: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Φοράτε αντιπυρικά/αλεξιφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα.

Άλλες πληροφορίες

: Αποφεύγετε τη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας

: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο). EN 166. Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια. Ατομική προστασία. EN ISO 20345.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

: Φοράτε κατάλληλη προστασία για το σώμα, το κεφάλι και τα χέρια.

6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Κίνδυνος ρύπανσης του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισχώρησης του προϊόντος στο έδαφος. Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Τοποθετήστε ετικέτες στους περιέκτες και προειδοποιήσεις για την αποφυγή οποιασδήποτε επαφής.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου). Καθαρίστε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

: Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.].

Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη τρώτε, μη πίνετε και μη καπνίζετε στους χώρους που γίνεται χρήση του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και τον ρουχισμό αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα

: Διατηρήστε μόνο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύστε σε στεγνό και δροσερό μέρος. Προφυλάξτε από το φως. Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό, κυρίως σε κλειστούς χώρους. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Συνθήκες φύλαξης

: Εάν το δοχείο δεν είναι άδειο, απορρίψτε το σε κέντρο απόρριψης επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Οι περιέκτες εξακολουθούν να είναι επικίνδυνοι ακόμη και όταν είναι άδειοι. Συνεχίστε να ακολουθείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Θερμοκρασία φύλαξης

: 0 - 30 °C

Υλικά συσκευασίας

: Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)

Ελλάδα	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο)

Προστασία οφθαλμών:

EN 166. Φοράτε ειδική προστασία για τα μάτια, γυαλιά και μάσκα ανθεκτική στα χημικά προϊόντα, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια από σταγονίδια υγρού ή από αιωρούμενα σωματίδια

Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P2 για βλαβερά σωματίδια. Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P3 για τοξικά σωματίδια

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ίοριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 5,08
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

DELTA SECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: < 108 °C Μη εύφλεκτο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 422 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,06 (20 °C)
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: 2,29 - 7,49 Pa.s (2.55 s-1 - 0.238 s-1; 40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν είναι οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες. Θερμότητα. Υψηλές θερμοκρασίες. Γυμνή φλόγα.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

καπνός. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂). Οξείδια του αζώτου. Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος.

DELTA SECT 2.5 SC

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 4,96 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ερεθιστικό
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ερεθιστικό
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Το προϊόν δεν προκαλεί δερματική ευαισθητοποίηση
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

deltamethrin (δελταμεθρίνη) (ISO)- (1R,3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)

LC50 στα ψάρια 1	0,26 µg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνια 1	0,56 µg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	0,02277 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris)
NOEC (χρόνιος)	0,0000041 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

deltamethrin (δελταμεθρίνη) (ISO)- (1R,3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης : Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

deltamethrin (δελταμεθρίνη) (ISO)- (1R,3R)-3-(2,2-διβρωμοβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό (S)-α-κυανο-3-φαινοξυβενζύλιο (52918-63-5)

Log Pow : 4,6 (20 °C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

DELTASECT 2.5 SC

Επιφανειακή τάση : 47,8 - 48 mN/m

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. Μην απορρίπτετε τις συσκευασίες πριν τις καθαρίσετε. Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

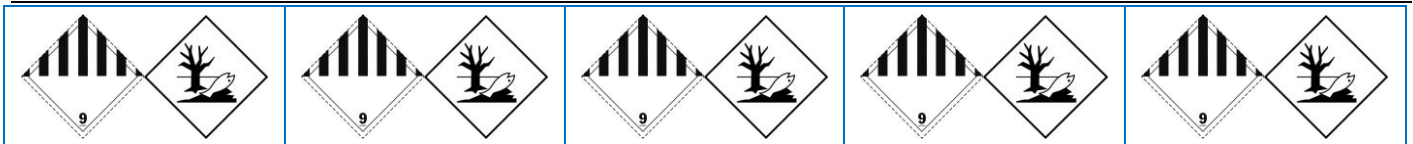
Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, (E)	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
9	9	9	9	9

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830



14.4. Ομάδα συσκευασίας

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

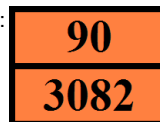
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: M6
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: LGBV
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο	: AT
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)	: V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV13
Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδυνών υλικών (No Κέμλερ)	: 90
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	: E
------------------------------------	-----

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274, 335, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001, LP01
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP2, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 450L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A97, A158, A197
Κωδικός ERG (IATA)	: 9L

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: M6
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: M6
Ειδική πρόβλεψη (RID)	: 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	: PP1
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: LGBV
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	: W12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	: CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID)	: CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 90

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH
Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

DELTASECT 2.5 SC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5), μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλα στοιχεία

Ημερομηνία έκδοσης:	02/07/2018
Έκδοση:	1.1/EL
Αντικαθιστά:	v.1.0/EL (16/12/2015)
Ένδειξη των αλλαγών:	ΤΜΗΜΑ 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος