ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ABAMECTIN 18 g/l EW

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις:
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 453/2010 και Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008

SDS # : FO002106-A
Ημερομηνία αναθεώρησης: 2018-11-27
Μορφή: EE
Έκδοση 1

Τμήμα 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΌΣ ΚΩΔΙΚΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

Κωδικός(οί) προϊόντος FO002106-A

Κωδικός προϊόντος παλαιού τύπου 2061-02 (20X)

Ονομασία προϊόντος ABAMECTIN 18 g/l EW

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

Συνιστώμενη χρήση: Εντομοκτόνο

Περιορισμοί χρήσεως Χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
+45 9690 9690
SDS.Ronland@fmc.com

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Σημείο επαφής (+45) 97 83 53 53 (24 ώρες, μόνο για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ιατρικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης:

Αυστρία: +43 1 406 43 43
Βέλγιο: +32 70 245 245
Βουλγαρία: +359 2 9154 409
Κύπρος: 1401
Τσεχική Δημοκρατία: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Δανία: +45 82 12 12 12
Γαλλία: +33 (0) 1 45 42 59 59
Φινλανδία: +358 9 471 977
Ελλάδα: 30 210 77 93 777
Ουγγαρία: +36 80 20 11 99
Ιρλανδία (Δημοκρατία): +352 1 809 2166
Ιταλία: +39 02 6610 1029
Λιθουανία: +370 523 62052, +370 687 53378
Λουξεμβούργο: +352 8002 5500
Κάτω Χώρες: +31 30 274 88 88
Νορβηγία: +47 22 591300
Πολωνία: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Πορτογαλία: 808 250 143 (μόνο στην Πορτογαλία), +351 21 330 3284
Ρουμανία: +40 21318 3606
Σλοβακία: +421 2 54 77 4 166

Σλοβενία: +386 41 650 500
Ισπανία: +34 91 562 04 20
Σουηδία: +46 08-331231112
λβετία: 145
Ηνωμένο Βασίλειο: 0870 600 6266 (μόνο στο Ηνωμένο Βασίλειο)
ΗΠΑ & Καναδάς: +1 800 / 331-3148
Όλες οι άλλες χώρες: +1 651 / 632-6793 (Συλλογή)

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος ***Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008***

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 4 (H302)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 (H319)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 2 (H373)
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 (H400)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 (H410)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Δηλώσεις προφυλάξεων
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P280: Να φοράτε προστασία των ματιών.
P301 + P312 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P401 - Αποθηκεύεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Η αβαμεκτίνη είναι επικίνδυνο δηλητήριο εάν καταποθεί ή εισπνευστεί. Είναι επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Η εισπνοή αερολύματος ή ομίχλης ψεκασμού είναι επίσης επικίνδυνη. Η αβαμεκτίνη είναι ύποπτη ότι προκαλεί γενετικές ανωμαλίες.

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Το προϊόν είναι ένα μείγμα, όχι μια ουσία.

3.2 Μείγμα που περιέχει τα ακόλουθα επικίνδυνα συστατικά:

Χημική ονομασία	ΕΚ-Αριθ	CAS-Αριθ	Ποσοστό	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον	Αριθμός

			κατά βάρος	Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	καταχώρισης REACH
Abamectin	-	71751-41-2	2.0	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H330) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Δεν διατίθενται δεδομένα
1-Octanol	203-917-6	111-87-5	9	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119486978-10
Hydrotreated middle distillate (petroleum)	265-148-2	64742-46-7	5-6	Carc. 1B (H350)	Δεν διατίθενται δεδομένα
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-PHOSPHONO-.OMEGA.-2,4,6-TRIS(1-PHENYLETHYL)PHENOXY-	-	114535-82-9	5	Eye Irrit. 2 (H319)	Δεν διατίθενται δεδομένα

Πρόσθετες πληροφορίες
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H- και EUH- που αναφέρονται στο παρόν τμήμα, βλ. Τμήμα 16

Τμήμα 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΊΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις
Σε περίπτωση έκθεσης, μην περιμένετε να αναπτυχθούν τα συμπτώματα, αλλά ξεκινήστε αμέσως τις παρακάτω συνιστώμενες διαδικασίες.

Επαφή με τα μάτια
Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και απαλά με νερό για 15 έως 20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά, και στη συνέχεια συνεχίστε το μάτι έκπλυσης. Για συμβουλή σχετικά με τη θεραπεία, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Για συμβουλή σχετικά με τη θεραπεία, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

Εισπνοή
Σε περίπτωση δυσφορίας, αφαιρέστε αμέσως από την έκθεση. Ελαφρές περιπτώσεις: Κρατήστε το άτομο υπό επιτήρηση. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σοβαρές περιπτώσεις: Κατεβάστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή καλέστε για ασθενοφόρο.

Κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πίνετε άφθονο νερό ή γάλα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν συμβεί εμετός, πλύνετε εκ νέου το στόμα και πίνετε υγρά. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Η έκθεση προκαλεί συμπτώματα κατάθλιψης του νευρικού συστήματος, όπως διαστολή της κόρης, έμετος, διέγερση, ασυνέχεια, τρόμος, λήθαργος και κώμα. Οι υψηλές δόσεις προκαλούν θάνατο από αναπνευστική ανεπάρκεια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία, εάν κριθεί απαραίτητο
Εάν υπάρχει κάποια ένδειξη δηλητηρίασης, καλέστε αμέσως γιατρό, κλινική ή νοσοκομείο. Εξηγήστε ότι το θύμα έχει εκτεθεί σε ένα εντομοκτόνο. Περιγράψτε την κατάστασή του και την έκταση της έκθεσης. Αφαιρέστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο από την περιοχή όπου υπάρχει το προϊόν. Πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή αν χρειαστεί.

Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Η αβαμεκτίνη δρα ως αγωνιστής του νευροδιαβιβαστή GABA (γ-αμινοβουτυρικό οξύ) στα νευρικά κύτταρα.

Σημειώσεις για τον ιατρό: Δεν είναι γνωστό ειδικό αντίδοτο για την έκθεση σε αυτό το υλικό. Μπορεί να ληφθεί υπόψη η πλύση στομάχου ή / και η χορήγηση ενεργού άνθρακα. Μετά την απολύμανση, η θεραπεία πρέπει να κατευθύνεται στον έλεγχο των συμπτωμάτων και της κλινικής κατάστασης.

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Πυρκαγιά μικρής έκτασης Ξηρό χημικό μέσο, Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Μεγάλη πυρκαγιά Ψεκασμός νερού, Αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Αποφύγετε τα βαριά ρεύματα σωλήνα.

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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), Οξείδια του αζώτου (NOx), πεντοξείδιο του φωσφόρου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ψύξτε τα δοχεία / δεξαμενές με ψεκασμό νερού. Προσέξτε τη φωτιά από την αντίθετη πλευρά για να αποφύγετε επικίνδυνους ατμούς και προϊόντα τοξικής αποσύνθεσης. Όπως σε οποιαδήποτε πυρκαγιά, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, και εξάρτυση πλήρους προστασίας.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις
Συνιστάται να έχετε ένα προκαθορισμένο σχέδιο για το χειρισμό των διαρροών. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα άδεινα, κλειστά σκάφη για τη συλλογή των διαρροών.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (που περιλαμβάνει 10 τόνους του προϊόντος ή περισσότερο):

Τηρείτε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας κατά τον καθαρισμό των διαρροών. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής αυτό μπορεί να σημαίνει ότι φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστασία ματιών, χημικά ανθεκτικά ρούχα, γάντια και μπότες από καουτσούκ. Σταματήστε αμέσως την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Κρατήστε τα άτομα που δεν προστατεύονται από την περιοχή διαρροών.

Για περαιτέρω οδηγίες καθαρισμού, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης FMC που αναφέρεται στην ενότητα 1 "Ταυτότητα προϊόντος και εταιρείας" παραπάνω.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης
Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιέχετε τη διαρροή για να αποτρέψετε οποιαδήποτε περαιτέρω μόλυνση της επιφάνειας, του εδάφους ή του νερού. Τα νερά πλύσης πρέπει να αποτρέπονται από την είσοδο σε αποχετεύσεις επιφανειακών υδάτων. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη σε υδατορρεύματα πρέπει να ειδοποιείται στον αρμόδιο ρυθμιστικό φορέα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Συνιστάται να εξεταστούν οι δυνατότητες πρόληψης των καταστροφικών επιπτώσεων των διαρροών, όπως η αποκόλληση ή η κάλυψη. Εάν είναι απαραίτητο, πρέπει να καλύπτονται οι αποχετεύσεις επιφανειακών υδάτων. Οι μικρές διαρροές στο δάπεδο ή σε άλλη

αδιαπέραστη επιφάνεια θα πρέπει να σκουπιστούν αμέσως ή κατά προτίμηση να αναρροφηθούν χρησιμοποιώντας εξοπλισμό με τελικό φίλτρο υψηλής απόδοσης. Μεταφέρετε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε την περιοχή με απορρυπαντικό και πολύ νερό. Απορροφήστε το υγρό πλύσης σε αδρανές απορροφητικό υλικό, όπως το γενικό συνδετικό υλικό, η γη Fuller, ο μπεντονίτης ή άλλος απορροφητικός πηλός και συλλέγετε σε κατάλληλα δοχεία. Τα χρησιμοποιημένα δοχεία πρέπει να είναι κατάλληλα κλειστά και να επισημαίνονται.

Οι μεγάλες διαρροές στο νερό πρέπει να περιέχονται όσο το δυνατόν περισσότερο με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να συλλέγεται και να αφαιρείται για επεξεργασία ή απόρριψη.

Μέθοδοι για καθαρισμό Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός
Σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον συνιστάται να αποφεύγετε κάθε προσωπική επαφή με το προϊόν, ει δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα με απομακρυσμένο έλεγχο συστήματος. Διαφορετικά, συνιστάται να χειρίζεστε το υλικό με μηχανικά μέσα όσο το δυνατόν περισσότερο. Απαιτείται επαρκής εξαερισμός ή τοπικός εξαερισμός. Τα καυσαέρια πρέπει να διηθούνται ή να υποστούν επεξεργασία διαφορετικά. Για προσωπική προστασία σε αυτή την περίπτωση, βλ. Ενότητα 8.

Μην απορρίπτετε το περιβάλλον. Μην μολύνετε το νερό όταν απορρίπτετε τα νερά πλύσης του εξοπλισμού. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και παραμένει από τον εξοπλισμό καθαρισμού κλπ. Και απορρίψτε τα ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε κεφάλαιο 13 για απόρριψη.

Φορείτε προσωπικό πρστατευτικό εξοπλισμό.

Μέτρα υγιεινής
Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθήκευση
Αποθηκεύετε σε σκοτεινές περιοχές, αδρανείς ατμόσφαιρες και μακριά από πηγές θερμότητας. Φυλάσσετε σε θερμοκρασία <35°C.

Φυλάσσετε σε κλειστούς, ετικετοποιημένους περιέκτες. Η αποθήκη πρέπει να είναι κατασκευασμένη από άκαυστο υλικό, κλειστό, στεγνό, αεριζόμενο και με αδιάβροχο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Προειδοποιείται ένα προειδοποιητικό σημάδι με την ένδειξη "POISON". Το δωμάτιο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ένας σταθμός πλυσίματος χεριών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις
Το προϊόν είναι καταχωρημένο φυτοφάρμακο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τις αιτήσεις για τις οποίες έχει καταχωρηθεί, σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από τις ρυθμιστικές αρχές.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)
Οι απαιτούμενες πληροφορίες αναγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας υλικού.

Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Από γνώση μας, δεν έχουν τεθεί προσωπικά όρια έκθεσης για το abamectin. Μία εσωτερική τιμή 0,02 mg abamectin/m^3 συνιστάται από τον κατασκευαστή.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν έχει καθιερωθεί.
EFSA has established an AOEL of 0.0025 mg/kg bw/day. .

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) 0.35 ng/L.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό σύστημα, δεν απαιτείται εξοπλισμός ατομικής προστασίας. Τα παρακάτω αναφέρονται σε άλλες περιπτώσεις, όταν δεν είναι δυνατή η χρήση κλειστού συστήματος ή όταν είναι απαραίτητο να ανοίξετε το σύστημα. Εξετάστε την ανάγκη να μην είναι επικίνδυνα τα συστήματα ή τα συστήματα σωληνώσεων πριν ανοίξετε.

Παρέχετε μηχανικό τοπικό εξαερισμό για να αποτρέψετε την έκλυση ομίχλης στην περιοχή εργασίας. Εάν αναμένεται έκλυση, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου Για έκθεση σε ομίχλη ή σπρέι, φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου για χημικούς παράγοντες. Ο χώρος εργασίας και ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να διαθέτουν πλύση ματιών και ντους.

Προστασία των χεριών Φοράτε μακρά χημικά ανθεκτικά γάντια, όπως ελασματοποιημένο φράγμα, βουτυλικό ελαστικό ή νιτρίλιο. Οι χρόνοι εισόδου αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι. Γενικά, ωστόσο, η χρήση προστατευτικών γαντιών θα παράσχει μόνο μερική προστασία από την έκθεση στο δέρμα. Μικρά δάκρυα στα γάντια και διασταυρούμενη μόλυνση μπορούν εύκολα να συμβούν. Συνιστάται να περιορίζετε τη χειροκίνητη εργασία και να αλλάζετε συχνά τα γάντια. Προσέξτε να μην αγγίξετε τίποτα με μολυσμένα γάντια. Τα χρησιμοποιημένα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να μην επαναχρησιμοποιούνται.

Προστασία δέρματος και σώματος Φορέστε κατάλληλα χημικά ανθεκτικά ρούχα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ανάλογα με την έκταση της έκθεσης. Κατά τη διάρκεια των πιο κανονικών καταστάσεων εργασίας, όπου η έκθεση στο υλικό δεν μπορεί να αποφευχθεί για περιορισμένο χρονικό διάστημα, επαρκούν αδιάβροχα παντελόνια και ποδιά ανθεκτικού σε χημικά υλικά ή συνδυασμοί πολυαιθυλενίου (PE). Τα προστατευτικά του PE πρέπει να απορρίπτονται μετά τη χρήση εάν έχουν μολυνθεί. Σε περιπτώσεις αισθητής ή παρατεταμένης έκθεσης, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν οι φόρμες προστασίας από πολυστρωματικό υλικό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Το προϊόν δεν είναι πιθανό να παρουσιάσει ανησυχητικό κίνδυνο έκθεσης στον αέρα κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού, αλλά σε περίπτωση τυχαίας εκκένωσης του υλικού που παράγει βαρύ ατμό ή ομίχλη, οι εργαζόμενοι πρέπει να χρησιμοποιούν επίσημα εγκεκριμένο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας με γενικό τύπο φίλτρου, φίλτρο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Υγρό
Οσμή	Αρωματικός υδρογονάνθρακας
Χρώμα	Υπόλευκο
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
pH	Undiluted: 6.5 @ 25°C 1% dilution in water: 6.8 @ 25°C
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο βρασμού/Εύρος	104 °C
Σημείο ανάφλεξης	> 104 °C Κλειστό κύπελλο Seta
Ταχύτητα εξάτμισης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Χαμηλότερο όριο	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

αναφλεξιμότητας:	
Τάση ατμών	Abamectin: < 1.0 x 10^{-5} Pa @ 25°C
Πυκνότητα ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ειδικό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Υδατοδιαλυτότητα	Διασπειρόμενο σε νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Abamectin : log Kow = 5.5
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	>400 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	60°C
Ιξώδες, κινητικό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Ιξώδες, δυναμικό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Μοριακό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα	0.95 g/mL @ 20°C
Φαινομενική πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
K_{st}	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός
Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

Επικίνδυνες αντιδράσεις
Κανένα γνωστό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Η θέρμανση μπορεί να ελευθερώσει επικίνδυνα αέρια.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Βλ. Τμήμα 5.2 για περισσότερες πληροφορίες.

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Πληροφορίες προϊόντος
. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

LD50 δια Στόματος 1260 mg/kg (αρουραίος) (Method OECD 425)
LD50 Δέρματος > 2000 mg/kg (αρουραίος) OECD 402
Εισπνοή LC50 > 5.62 mg/l 4 hr (αρουραίος) (Method: OECD 403)

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	Εισπνοή LC50
Abamectin	= 1.5 mg/kg (Rat) = 10 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1100 mg/m^3 (Rat) 4 h
Hydrotreated middle distillate (petroleum)	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Μέτρια ερεθιστική για το δέρμα. (Method: OECD 404).
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ερεθίζει τα μάτια. (Method: OECD 405).
Ευαισθητοποίηση Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής (Method OECD 429)

Μεταλλαξιγένεση Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξιογόνα.
Καρκινογένεση Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι καρκινογόνα.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Hydrotreated middle distillate (petroleum)	Carc. 1B

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Μειωμένα αποτελέσματα ζευγαρώματος και γενετικές ανωμαλίες παρατηρήθηκαν σε δοκιμές σε ζώα με αβαμεκτίνη σε δόσεις τοξικές για τη μητέρα (3 μελέτες).

STOT - εφάπαξ έκθεση Δεν έχουν παρατηρηθεί συγκεκριμένα αποτελέσματα μετά από μία έκθεση.
STOT - επανειλημμένη έκθεση Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Δείτε τα στοχευμένα όργανα-στόχους παρακάτω.
Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους νευρικό σύστημα,

Συμπτώματα Η έκθεση προκαλεί συμπτώματα κατάθλιψης του νευρικού συστήματος, όπως διαστολή της κόρης, έμετος, διέγερση, ασυνέχεια, τρόμος, λήθαργος και κώμα. Οι υψηλές δόσεις προκαλούν θάνατο από αναπνευστική ανεπάρκεια.

Κίνδυνος αναρρόφησης Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πνευμονίας κατά την αναρρόφηση.

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η οικοτοξικότητα του προϊόντος μετράται ως εξής:

- Fish: Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) .....96-h LC50: 0.205 mg/L

- Invertebrates: Daphnids (Daphnia magna) .....48-h EC50: 0.020 mg/L

- Algae: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata) ...72-h EC50: 20 mg/L

- Birds: Bobwhite quail (Colinus virginianus) .....LD50: > 2000 mg/kg

- Earthworms: Eisenia fetida .....14-day LC50: > 1000 mg/kg dry soil

- Insects: Honey bees (Apis mellifera L.) .....
48-h LC50, contact: 0.17 ug/bee
48-h LC50, oral: 0.66 ug/bee

.

Abamectin (71751-41-2)

Ενεργό ή ενεργά συστατικά	Duration	Είδη	Τιμή	Μονάδες
Abamectin	EC50	Daphnia magna	0.00037	mg/l
	LC50	Ψάρι	0.0036	mg/l
	LD50	Bee	0.002	μg/μέλισσα
	LD50 Dietary	Ορτύκι της Βόρειας Αμερικής	3102	ppm
	LD50 Dietary	Πάπια Mallard	383	ppm

Χημική ονομασία	Τοξικότητα για τα άλγη	Τοξικότητα για τους ιχθύες	Τοξικότητα στη δαφνία και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα
Hydrotreated middle distillate (petroleum)	-	96 h LC50: = 35 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: > 10000 mg/L (Pimephales promelas) static	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Abamectin: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Abamectin: Δεν αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος
Κινητό στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Χημική ονομασία	ΕΕ - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	ΕΕ - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες	Ιαπωνία - Πληροφορίες για ενδοκρινικούς διαταράκτες
Abamectin	Group III Chemical	-	-

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος Οι υπόλοιπες ποσότητες του υλικού και οι άδειες αλλά ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να θεωρούνται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη αποβλήτων και συσκευασιών πρέπει πάντα να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98 / ΕΚ:: Συνιστάται να εξεταστούν οι πιθανές λύσεις διάθεσης με την ακόλουθη σειρά:

1. Θα πρέπει πρώτα να ληφθεί υπόψη η επαναχρησιμοποίηση ή η ανακύκλωση. Η επαναχρησιμοποίηση απαγορεύεται εκτός από τον κάτοχο της άδειας. Εάν προσφέρονται για ανακύκλωση, τα δοχεία πρέπει να αδειάσουν και να πλυθούν τριπλά (ή ισοδύναμα). Μην εκφορτίζετε το νερό έκπλυσης στα συστήματα αποχέτευσης.

2. Ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό καυσαερίων είναι δυνατή για καύσιμα υλικά συσκευασίας.

3. Παράδοση της συσκευασίας σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία για τη διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων.

4. Η απόρριψη σε χώρο υγειονομικής ταφής ή η καύση στον ανοικτό αέρα πρέπει να γίνεται μόνο ως έσχατη λύση. Για τη διάθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής, τα δοχεία θα πρέπει να αδειάζονται πλήρως, να ξεπλυθούν και να τρυπηθούν για να καταστούν άχρηστα για άλλους σκοπούς. Εάν καεί, παραμείνετε έξω από τον καπνό.

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

IMDG/IMO

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλες περιβαλλοντικά επικίνδυνες, υγρές, ε.α.ο (abamectin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	Ναι
Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα με πλοίο.

RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλες περιβαλλοντικά επικίνδυνες, υγρές, ε.α.ο (abamectin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

ADR/RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλες περιβαλλοντικά επικίνδυνες, υγρές, ε.α.ο (abamectin)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απορρίπτετε το περιβάλλον.

ICAO/IATA

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύλες περιβαλλοντικά επικίνδυνες, υγρές, ε.α.ο (abamectin)
14.3 Τάξη κινδύνου	III
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην απελευθερώνετε στο περιβάλλον.

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Εθνικοί κανονισμοί

Seveso στο παράρτημα I της οδηγίας. 2012/18 / ΕΕ: επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Η ουσία καλύπτεται από τη νομοθεσία της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα.

Οι νέοι ηλικίας κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με την ουσία.

Ευρωπαϊκή Ένωση

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι
Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)
Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

Χημική ονομασία	TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες)	DSL (Καναδάς)	EINECS / ELINCS (Ευρώπη)	ENCS (Ιαπωνία)	Κίνα (IECSC)	KECL (Κορέα)	PICCS (Φιλιππίνες)	AICS (Αυστραλία)
Abamectin 71751-41-2						X		
1-Octanol 111-87-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Hydrotreated middle distillate (petroleum) 64742-46-7	X	X	X		X	X	X	X
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-PHOSPHONO-.OMEGA.-2,4,6-TRIS(1-PHENYLETHYL)PHENOXY- 114535-82-9	X	X						X

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3
H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Υπόμνημα
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς
CAS: CAS (Chemical Abstracts Service)

Οροφή:	Ανώτατη(ες) οριακή(ες) τιμή(ες):
DNEL:	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)
EINECS:	EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών)
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS)
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA)
ICAO:	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)
LC50:	LC50 (θανάσιμη συγκέντρωση)
LD50:	LD50 (θανάσιμη δόση)
PBT:	Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις
RID:	Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
STEL:	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
SVHC	SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
TWA:	μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
vPvB:	πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο

Διαδικασία ταξινόμησης
Οξεία τοξικότητα από το στόμα: δεδομένα δοκιμών
Ερεθισμός των ματιών: δεδομένα
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επαναλαμβανόμενη έκθεση:: Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, οξείες: δεδομένα δοκιμών
Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια: μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων
Τα δεδομένα που μετρήθηκαν στο προϊόν είναι μη δημοσιευμένα δεδομένα της εταιρείας. Στοιχεία σχετικά με τα συστατικά είναι διαθέσιμα από τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε πολλά μέρη.

Ημερομηνία αναθεώρησης:	2018-11-27
Αιτία αναθεώρησης:	Αλλαγή διαμόρφωσης.
Πληροφορίες εκπαίδευσης	Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητές του και έχουν ενημερωθεί για τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας.

Αποποίηση ευθυνών
Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και αξιόπιστες, αλλά οι χρήσεις του προϊόντος ποικίλλουν και ενδέχεται να υπάρχουν καταστάσεις απρόβλεπτες από την FMC Corporation. Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει την εγκυρότητα των πληροφοριών σε τοπικές συνθήκες.

Παρασκευάσθηκε από

FMC Corporation
Λογότυπο FMC - Εμπορικό σήμα της FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας