

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα	AFFIRM
Κωδικός σχεδιασμού	A14605B

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

Χρήση:	Εντομοκτόνο
--------	-------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444
--------------------------------------	---------------------------------------

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
--------------	--

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
---------------------------------------	---------------

email	greece.sds@syngenta.com
-------	--

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008****Εικονογράμματα κινδύνου:****Προειδοποιητική λέξη
Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Προσοχή

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.

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

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Spre3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων για την καλλιέργεια του βαμβακιού και των κηπευτικών χαμηλού ύψους (< 50 εκ.), 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και των υπόλοιπων κηπευτικών (> 50 εκ.) και 30 μέτρων από τις καλλιέργειες των οπωρώνων από τα επιφανειακά ύδατα.

Spre3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τις καλλιέργειες της ροδακινιάς, της νεκταρινιάς και της μηλιάς.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

«Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μια μέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται μετά το πέρας της πτήσης των μελισσών, αργά το απόγευμα».

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUN401

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

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

N,
Επικίνδυνο
για το
περιβάλλον

Φράσεις R :

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R57

Τοξικό για τις μέλισσες.

Φράσεις S :

S 1/2

Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13

Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

S36/37

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.

«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό».

S60

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

δεδομένων ασφαλείας.

Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμένουν στις κυψέλες τους για μια μέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες. Η εφαρμογή πρέπει να πραγματοποιείται μετά το πέρας της πτήσης των μελισσών, αργά το απόγευμα.

SP1 ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων για την καλλιέργεια του βαμβακιού και των κηπευτικών χαμηλού ύψους (< 50 εκ.), 10 μέτρων για την καλλιέργεια του αμπελιού και των υπόλοιπων κηπευτικών (> 50 εκ.) και 30 μέτρων από τις καλλιέργειες των σπωρώνων από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τις καλλιέργειες της ροδακινιάς, της νεκταρινιάς και της μηλιάς.

SPe8 Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Πρόσθετη σήμανση:

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανότητα σχηματισμού εύφλεκτου μείγματος συννέφου σκόνης.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
emamectin benzoate	155569-91-8	T, N R23/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.1; H301 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.95 % β/β
sodium 3,6-dibutylnapht halene-1-sulfonate	1322-93-6 25417-20-3 215-343-3 246-960-6	Xn R37/38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	1 - 5 % β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****Γενικές οδηγίες :**

Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή :

Μετακινείτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα :

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.
Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια :

Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Κατάποση :

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Συμπτώματα: Αποσυντονισμός.
Ρίγη.
Διαστολή της κόρης των ματιών.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Αυτό το υλικό πιστεύεται ότι ενισχύει τη δραστηριότητα του GABA στα ζώα. Για αυτό θα πρέπει να αποφεύγονται φάρμακα τα οποία ενισχύουν τη δράση του GABA (π.χ. βαρβιτουρικά, βενζοδιαζεπίνες, βαλπροϊκό οξύ) σε ασθενείς που έχουν πιθανόν εκτεθεί σε αυτό.
Η τοξικότητα μπορεί να μειωθεί με την έγκαιρη χορήγηση απορροφητικών χημικών (π.χ. ενεργός άνθρακας).
Εάν η τοξικότητα από την έκθεση έχει προχωρήσει τόσο ώστε να προκαλεί σοβαρό εμετό, η ποσότητα του υγρού καθώς και η ανισορροπία των ηλεκτρολυτών πρέπει να υπολογίζονται.
Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλη υποστηρικτική θεραπεία αντικατάστασης γονικού υγρού, παράλληλα με άλλα υποστηρικτικά μέτρα, όπως προκύπτει από την κλινική συμπτωματολογία και τις μετρήσεις.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.
Ψεκάστε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.
Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με χρήση βούρτσας ή πεπιεσμένου αέρα.

Καθαρίστε πολύ καλά την μολυσμένη περιοχή.

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :**

Αυτό το προϊόν μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης στον αέρα, τα οποία αν αναφλεχθούν μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Φωτιές, ζεστές επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορούν να λειτουργήσουν ως πηγές ανάφλεξης για αυτό το υλικό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά αυτού του υλικού. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα γίνουν πιο έντονα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
emamectin benzoate	0.02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Έλεγχοι Έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.
Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

	πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Στερεό
Χρώμα :	Λευκό προς κιτρινωπό
Οσμή :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4-8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Σχετική πυκνότητα**ατμών:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Διαλυτότητα σε άλλους
διαλύτες:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Συντελεστής κατανομής
(ν-οκτανόλη, νερό):**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Θερμοκρασία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

αυτανάφλεξης:**Θερμική διάσπαση:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (δυναμικό):

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιξώδες (κινητικό):

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Δεν είναι οξειδωτικό.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες**Ελάχιστη Θερμοκρασία****Ανάφλεξης:**

450 °C

Κατατάταξη**Έκρηκτικότητα Σκόνης:**

Σχηματίζει εύφλεκτα σύννεφα σκόνης.

Ελάχιστη Ενέργεια**Ανάφλεξης:**

10 - 30 J

Πυκνότητα bulk:0.60 g/cm³**Αριθμός Καύσης:**

5 στους 20 °C

5 στους 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1.****Δραστικότητα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2.**Χημική σταθερότητα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.3.**Πιθανότητα επικίνδυνων
αντιδράσεων :**

Δεν είναι γνωστές.

Δεν προκύπτει επικίνδυνος
πολυμερισμός.**10.4.****Συνθήκες προς αποφυγή:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5.**Μη συμβατά υλικά:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα
 αποσύνθεσης :**

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση
προκαλεί έκλυση τοξικών και
ερεθιστικών ατμών

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση σε αρσενικό και θηλυκό Αρουραίος, > 6.28 mg/l , 4 h Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση: emamectin benzoate	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση: emamectin benzoate	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τερατογένεση: emamectin benzoate	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: emamectin benzoate	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

STOT- Μοναδική έκθεση:

emamectin benzoate Οδοί έκθεσης: κατάποση, εισπνοή, δερματική επαφή.
Μία μοναδική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κεντρικό και περιφερειακό νευρικό σύστημα.

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:

emamectin benzoate Παρατηρήθηκαν επιπτώσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα σε χρόνια/ υποχρόνια πειράματα σε εργαστηριακά ζώα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 36 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.4 mg/l, 48 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), > 100 mg/l, 72 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Σταθερότητα στο νερό:**

emamectin benzoate Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 0.4 - 1.74 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:

emamectin benzoate Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 0.335 - 2.56 d
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

emamectin benzoate Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

emamectin benzoate Καμία κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

emamectin benzoate Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

τοξική. (PBT)

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία γνωστή.**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν :**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):**

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Θαλάσσιος ρυπαντής

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14384 στην Ελλάδα.

- 15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R23/25	Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R39/23/24/25	Κίνδυνος πολύ σοβαρών μονίμων επιδράσεων. Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R48/25	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

AFFIRM

Έκδοση 5- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 01.04.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.04.2014

H372	Προκαλεί 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.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.