

	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

## 1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

**COSTAR WG**

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 14598/09-02-2017

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

Προϊόν φυτοπροστασίας, Βιολογικό Εντομοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά/Διανομέας:

Εταιρεία:	<b>Κ&amp;Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ</b>
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	<a href="mailto:info@efthymiadis.gr">info@efthymiadis.gr</a> <a href="mailto:l.vellis@efthymiadis.gr">l.vellis@efthymiadis.gr</a>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Καμία

**Επιπρόσθετες πληροφορίες:**

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου: Κανένα

Προειδοποιητική λέξη: Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Καμία

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/σταγονίδια/ εκνεφώματα.

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

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

- Φοράτε κατάλληλα γάντια, γυαλιά, μάσκα (για εφαρμογές σε θερμοκήπιο) και ολόσωμη φόρμα κατά ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.
- Περιέχει *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki (Btk), strain SA-12*. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT (PBT) και αAaB (vPvB) σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006, Annex XIII.

## 3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### Ουσίες

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
<i>Bacillus thuringiensis</i> subspecies <i>kurstaki</i> SA-12	CAS 68038-71-1 Αριθ. ΕΚ Μη διαθέσιμο	Δεν ταξινομείται	70-90
Sodium polynaphthalenesulfon ate	CAS 9084-06-4 Αριθ. ΕΚ Μη διαθέσιμο	H412	10-20

Για το πλήρες κείμενο των Η-δηλώσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

4.1.1. Γενικές υποδείξεις: Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

#### 4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### 4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Μην εφαρμόζετε καμία άλλη φαρμακευτική συμβουλή εκτός από την συμβουλή ενός γιατρού.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

**4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην εφαρμόζετε καμία άλλη φαρμακευτική συμβουλή εκτός από την συμβουλή ενός γιατρού.

**4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης:**

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν δεν αισθάνεστε καλά. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός κι αν είναι με συμβουλή γιατρού. Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:**

**Συμπτώματα:** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ορισμένα άτομα. Ερεθιστικά συμπτώματα, βήχας, δύσπνοια.

**Κίνδυνοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

**Μεταχείριση:** Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Αγωγή:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα:**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα στον αέρα.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:** Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), οξείδια θείου (SO<sub>x</sub>).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

- **Διαδικασία πυρόσβεσης:** Προσεγγίστε τη φωτιά από την κατεύθυνση του αέρα για να αποφύγετε επιβλαβείς ατμούς και τοξικά προϊόντα αποικοδόμησης.

-**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Σε έκτακτες περιπτώσεις:** Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην εισπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

**Προσωπικές προφυλάξεις:**

Χρησιμοποιήστε την προσωπική προστασία που συνιστάται στην Ενότητα 8. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορεύστε την είσοδο σε περιπτώσεις και απροστάτευτο προσωπικό.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, αποχετεύσεις, τάφρους και δημόσια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε μηχανικά.

Σκουπίστε και μαζέψτε με φτυάρια τυχόν διαρροές σε κλειστό δοχείο για απόρριψη. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Καθαρίστε την μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό που να περιέχει ένα ισχυρό απορρυπαντικό. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό και απομακρύνετε οποιοδήποτε υπόλειμμα. Μην επιτρέπετε τα νερά πλύσης να μολύνουν τις παροχές νερού. Απορρίψτε, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφεύγετε να αναπνέετε τη σκόνη. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με ανοικτές πληγές. Πλύνετε διεξοδικά τα χέρια μετά το χειρισμό. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν θα πρέπει να βγαίνουν εκτός χώρου εργασίας. Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό συμβουλευτείτε την Ενότητα 8. Αποφύγετε την υπερβολική ζέση και τις φλόγες. Πάντα να πλένετε τα χέρια σας αμέσως μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Διατηρείτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό. Αποθηκεύστε το σε ξηρό χώρο. Προστατέψτε το από άμεσο ηλιακό φως.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εντομοκτόνο. Φυτοπροστατευτικό προϊόν. Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Καμία

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

#### Μηχανικοί Έλεγχοι:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ώστε να διατηρηθεί σε χαμηλά επίπεδα η αερομεταφορά της σκόνης.

#### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

**Αναπνευστική** Δεν απαιτείται.

#### **προστασία:**

**Προστασία χεριών:** Φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Προστασία ματιών:** Δεν απαιτείται.

**Προστασία σώματος:** Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Για σύντομη επαφή, δεν απαιτείται άλλη προφύλαξη εκτός από καθαρά ρούχα που να καλύπτουν το σώμα.

**Προστασία δέρματος:** Δεν απαιτείται

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Ακολουθήστε όλες τις ισχύουσες νομοθεσίες περιβαλλοντικής προστασίας.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

<b>Μορφή:</b>	Καφέ κόκκοι (στερεό)
<b>Χρώμα:</b>	Καφέ
<b>Οσμή:</b>	Οσμή ψαριού
<b>Όριο Οσμής:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>pH:</b>	6,0
<b>Σημείο τήξεως:</b>	Δεν εφαρμόζεται ( Ως μίγμα που είναι, μόνο εύρος μπορεί να μετρηθεί)
<b>Σημείο ζέσεως:</b>	Δεν εφαρμόζεται ( Ως μίγμα που είναι, μόνο εύρος μπορεί να μετρηθεί)
<b>Σημείο βρασμού:</b>	Δεν εφαρμόζεται (Είναι στερεό σε κανονικές συνθήκες)
<b>Εύρος βρασμού:</b>	Δεν εφαρμόζεται (Είναι στερεό σε κανονικές συνθήκες)
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Ρυθμός εξάτμισης:</b>	Δεν ισχύει (Το προϊόν είναι στερεό)
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>	Το προϊόν δεν είναι αναφλέξιμο. Μέθοδος Δοκιμής: EEC A.10.

### Ανώτερα και κατώτερα όρια:

<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Πίεση ατμών:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Πυκνότητα ατμών:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Σχετική πυκνότητα:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Διαλυτότητα:</b>	Αμελητέα
<b>Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού:</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	362 °C
<b>Ιξώδες:</b>	Δεν ισχύει (Το προϊόν είναι στερεό υπό κανονικές συνθήκες)
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό (Μέθοδος Δοκιμής EOK A.17, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 440/2008 της ΕΕ).
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό (Μέθοδος Δοκιμής EOK A.14, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 440/2008 της ΕΕ).

### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Αποφύγετε την έκθεσή του στην υγρασία, στην υπερβολική ζέστη ή στη φωτιά.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

Δεν υπάρχουν γνωστά μη συμβατά υλικά.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

**Πιθανές οδοί έκθεσης:** Επαφή με τα μάτια, επαφή με το δέρμα, εισπνοή και κατάποση.

**Συμπτώματα:**

**Μάτια:** Ελαφρώς ερεθιστικό (κουνέλι, Μέθοδος EPA FIFRA υποδιαίρεση M,152A-14), με βάση μία δοκιμή για την αντίστοιχη δ.ο.

**Δέρμα:** Δεν είναι ερεθιστικό. Δεδομένα βασισμένα σε δοκιμή για την αντίστοιχη δ.ο.

**Κατάποση:** Κανένα

**Εισπνοή:** Κανένα

#### Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD <sub>50</sub>		> 5050mg/kg bw	Αρουραίοι
Δέρμα	LD <sub>50</sub>		5050mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC <sub>50</sub>		> 3.26 mg/L (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση στον αέρα)	Αρουραίοι

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δεν παρατηρήθηκε κανένα σημάδι ερεθισμού στο δέρμα, ούτε οίδημα, ούτε ερύθημα, μετά από έκθεση 4 ωρών στο δέρμα κουνελιού.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δεν προκαλεί ερεθισμό των οφθαλμών του κουνελιού.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:** Δεν αναμένεται

#### Μεταλλαξιγένεση:

Δεν μεταλλαξιγόνο σύμφωνα με την δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης του Salmonella και σύμφωνα με την δοκιμαστική λειτουργία μεταλλαξιγένεσης σε κύτταρα ωοθήκης ινδικού χοιριδίου (βασισμένο σε μια δοκιμή με ένα παρόμοιο δραστικό συστατικό Btk).

#### Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

Δεν είναι μεταλλαξιγόνο

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Αναπτυξιακή τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Γονιμότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

**Όργανο στόχου (δέρμα) συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Όργανο στόχου (δέρμα) συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κίνδυνος αναρρόφησης:** Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης

**Επαναλαμβανόμενη τοξικότητα δόσης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Νάρκωση:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Διαδραστικές επιδράσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Χρόνιες επιδράσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρι <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC <sub>50</sub>	96h (static)	> 51mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub>	48h (static)	>141mg/L
Άλη ( <i>Desmodemus subspicatus</i> )	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	72h (static)	> 696 mg/L
<i>Eisenia fetida</i>	LC <sub>50</sub>	14-day (static)	>1000 mg/kg soil >5.3x10 <sup>7</sup> SU/kg soil
Μέλισσα ( <i>Apis mellifera</i> L.)	LD <sub>50</sub>	48h	>428.66 μg/μέλισσα (δια στόματος) >320 μg/μέλισσα (δια δέρματος)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Η δ.ο. *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki* (Btk) παρουσιάζει γρήγορη απώλεια δραστηριότητα σε απόκριση με το υπεριώδες φως.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν είναι παθογόνο και δεν αναπαράγεται σε ζωντανούς οργανισμούς, εκτός από τις προνύμφες των λεπιδοπτέρων.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Η δ.ο. *Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki* (Btk) έχει μια υψηλή ικανότητα προσρόφησης των κλασμάτων αργίλου στο έδαφος και δεν παρουσιάζει κανένα αποδεικτικό στοιχείο της έκπλυσης.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Ακολουθείστε τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων. Να μην αναμιγνύονται με άλλα απόβλητα. Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκευάσμα. Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο πρέπει να αποφεύγεται.

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δεν υπόκειται σε κανονισμό για τις μεταφορές (ADR, RID, IMDG και IATA).

### 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό:14598.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των Η-δηλώσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

#### Η-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

H412:Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### ΕΥΗ-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

ΕΥΗ401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

#### P-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/σταγονίδια/ εκνεφώματα.

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

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.



Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 16/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 16/6/2017
<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>COSTAR WG</b>	

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.