

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/16

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**TRIONA® 81 EW**

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης

57022 Σίνδος

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εισπνοή 1

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Πιθανοί κίνδυνοι.:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.

EUH401

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

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P301 + P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P331

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Ταξινόμηση/επισήμανση σύμφωνα με την ελληνική έγκριση κυκλοφορίας.

Σύμβολο(α) κινδύνου

Χί

Ερεθιστικό.



Φράση(εις) κινδύνου

R36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R53

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65

Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Φράση(εις) ασφαλείας

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

|        |                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1/2   | Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.                                                                                 |
| S13    | Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.                                                                                      |
| S20/21 | Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.                                                                 |
| S24    | Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.                                                                                            |
| S35    | Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.                                                             |
| S57    | Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.                                        |
| S62    | Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του. |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαΒ.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

### 3.2. Μείγματα

#### Χημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, γαλάκτωμα, λάδι σε νερό (EW)

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών σύμφωνα με το άρθρο 59 (1,10) του κανονισμού ΕΕ Νο. 1907/2006 ('REACH') σε περιεκτικότητα ίση ή μεγαλύτερη του 0,1% w/w: αιθοξυλική ισοοκτυλοφαινόλη

#### Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης

Περιεκτικότητα (β/β): 82 % Εισπνοή 1

Αριθμός CAS: 97862-82-3 H304

Αριθμός EC: 308-132-3

Αριθμός ευρετηρίου: 649-520-00-5

αλκυλαρυλ-πολυαιθεραλκοόλη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

Περιεκτικότητα (β/β): &lt; 0,5 %

Αριθμός CAS: 9036-19-5

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H302, H411

αμμωνία ....%

Περιεκτικότητα (β/β): &lt; 0,2 %

Αριθμός CAS: 1336-21-6

Αριθμός EC: 215-647-6

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-211948876-14

Αριθμός ευρετηρίου: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H335, H314, H411, H400

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK

υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης

Περιεκτικότητα (β/β): 82 %

Αριθμός CAS: 97862-82-3

Αριθμός EC: 308-132-3

Αριθμός ευρετηρίου: 649-520-00-5

αλκυλαρυλ-πολυαιθεραλκοόλη

Περιεκτικότητα (β/β): &lt; 0,5 %

Αριθμός CAS: 9036-19-5

Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N

Φράση(εις) κινδύνου: 22, 41, 51/53

αμμωνία ....%

Περιεκτικότητα (β/β): &lt; 0,2 %

Αριθμός CAS: 1336-21-6

Αριθμός EC: 215-647-6

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-211948876-14

Αριθμός ευρετηρίου: 007-001-01-2

Σύμβολο(α) κινδύνου: C, N

Φράση(εις) κινδύνου: 34, 50

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται αμέσως και επιμελώς με σαπούνι και νερό και να ζητείται ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό λόγω του κινδύνου αναρρόφησης.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11., Άλλα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα.

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

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

---

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, αφρός

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

μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

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

Για μικρές ποσότητες: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

### 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.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν αναφλέξιμο μίγμα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

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

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 60 μήν.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

| 1336-21-6: αμμωνία ....%

τιμή TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή STEL 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών:

Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απ' ευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Μορφή: | γαλάκτωμα              |
| Χρώμα: | λευκό                  |
| Οσμή:  | ισχυρή, χαρακτηριστική |

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατώφλι οσμής:                                     | Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή.                                                                                                                                  |
| Τιμή pH:                                           | περ. 9 - 10<br>(20 °C)                                                                                                                                                                                              |
| Θερμοκρασία τήξεως:                                | Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.                                                                                                                                                                             |
| Σημείο ζέσεως:                                     | Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.                                                                                                                                                                             |
| Σημείο ανάφλεξης:                                  | > 125 °C                                                                                                                                                                                                            |
| Ρυθμός εξάτμισης:                                  | Δεν έχει εφαρμογή                                                                                                                                                                                                   |
| Ευφλεκτότητα:                                      | Το προϊόν είναι καύσιμο.                                                                                                                                                                                            |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:                      | Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του. |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:                       | Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του. |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης:                             | > 270 °C<br>Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.                                                                                        |
| Τάση ατμών:                                        | απροσδόριστο                                                                                                                                                                                                        |
| Πυκνότητα:                                         | περ. 0,83 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                                                              |
| Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):        | απροσδόριστο                                                                                                                                                                                                        |
| Διαλυτότητα σε νερό:                               | γαλακτοποιήσιμο                                                                                                                                                                                                     |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): | Δεν έχει εφαρμογή                                                                                                                                                                                                   |
| Θερμική αποικοδόμηση:                              | απροσδόριστο                                                                                                                                                                                                        |
| Ιξώδες, δυναμικό:                                  | > 7.000 mPa.s                                                                                                                                                                                                       |
| Κίνδυνος έκρηξης:                                  | μη εκρηκτικό                                                                                                                                                                                                        |
| Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:  | δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς                                                                                                                                                                                     |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

*LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)*

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 5,105 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)*

*Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).*

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)*

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιογόνο επίδραση.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμμία ένδειξη καρκινογόνου επίδρασης.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί επίσης να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες(κίνδυνος κατά την εισπνοή).

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Τοξικότητα για τα ψάρια:*

*LL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Οδηγία ΟΟΣΑ 203)*

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Υδρόβια ασπόνδυλα:*

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202,μέρος 1)*

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Υδρόβια φυτά:*

*EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)*

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

*Πληροφορίες για: υδρογονάνθρακες, C17-30, υδρογονωμένα αποστάγματα, ελαφρά κλάσματα διύλισης*

*Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):*

*Βιοαποικοδομήσιμο*

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:  
απροσδόριστο

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Το προϊόν δεν περιέχει καμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑaB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## 12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

---

**ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Επίγεια μεταφορά****ADR**

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                          | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                              | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:       | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ομάδα συσκευασίας:                       | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | Δεν αναφέρεται                                                      |

**RID**

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                          | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                              | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:       | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ομάδα συσκευασίας:                       | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | Δεν αναφέρεται                                                      |

**Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα****ADN**

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                                     | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:              | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:        | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ομάδα συσκευασίας:                              | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                       | Μη διαθέσιμο                                                        |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη              | Δεν αναφέρεται                                                      |
| Μεταφορά με δεξαμενόπλοιο ποτάμιας ναυσιπλοΐας: | Μη αξιολογημένος/η/ο                                                |

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

**Θαλάσσια μεταφορά****Sea transport**

IMDG

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Αεροπορική μεταφορά****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**14.1. Αριθμός UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

|                       |                      |                     |               |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Κανονισμός:           | Μη αξιολογημένος/η/ο | Regulation:         | Not evaluated |
| Εγκεκριμένη αποστολή: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Όνομα ρυπαντή:        | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution name:     | Not evaluated |
| Κατηγορία ρύπανσης:   | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution category: | Not evaluated |
| Τύπος πλοίου:         | Μη αξιολογημένος/η/ο | Ship Type:          | Not evaluated |

**ΕΝΟΤΗΤΑ 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 ισχύει: 'Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/EK, Άρθρο 10, No 1.2)

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Χη

Επιβλαβές.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 22.12.2013

Έκδοση: 3.0

Προϊόν: **TRIONA® 81 EW**

(ID no. 58586634/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.12.2013

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                 | Επικίνδυνο για το περιβάλλον.                                                                                         |
| C                 | Διαβρωτικό.                                                                                                           |
| 22                | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.                                                                                    |
| 41                | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.                                                                                   |
| 51/53             | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| 34                | Προκαλεί εγκαύματα.                                                                                                   |
| 50                | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                           |
| Εισπνοή           | Κίνδυνος κατά την εισπνοή                                                                                             |
| Acute Tox.        | Οξεία τοξικότητα                                                                                                      |
| Eye Dam./Irrit.   | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                                                                      |
| Aquatic Chronic   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια                                                                         |
| Skin Corr./Irrit. | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                                                                                       |
| STOT SE           | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση                                                     |
| Aquatic Acute     | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία                                                                          |
| H304              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.                              |
| H318              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                      |
| H302              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                     |
| H411              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                    |
| H335              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                 |
| H314              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                                            |
| H400              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                           |

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.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.