

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : DU-DIM 2 GR

Κωδικός προϊόντος : 400000004010

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

Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Εντομοκτόνο

Συνιστώμενοι περιορισμοί  
χρήσης : Βιοκτόνα, Μόνο για επαγγελματική χρήση.

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

##### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Μεγάλη Βρετανία  
WR11 2LS  
Τηλέφωνο : +44 1386 425500

Ετοιμάστηκε από [sds.request@arysta.com](mailto:sds.request@arysta.com)

Επιπλέον πληροφορίες (πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας) :  
[sds.request@arysta.com](mailto:sds.request@arysta.com)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης: +44 (0) 1235 239 670  
Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777  
Για πρόσθετους αριθμούς τηλεφώνων έκτακτης ανάγκης  
ανατρέξτε στην ενότητα 16 του Φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
**Πρόληψη:**  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Συμπληρωματικές πληροφορίες  
-Μην ψεκάζετε πάνω σε τρόφιμα.

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

- Μην ψεκάζετε πάνω στα ζώα αλλά στις επιφάνειες.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τη μύτη και το στόμα κατά τον ψεκασμό.
- Μην πιάνετε τις ψεκασμένες επιφάνειες και ιδίως τα παιδιά

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Επαγγελματικές βλάβες της υγείας λόγω εισπνοής από σκόνες ορυκτών που περιέχουν κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου (χαλαζίας, κριστοβαλίτης, τριδυμίτης), κρυσταλλικά πυριτικά άλατα (καολίνης, τάλκης), γραφίτη ή άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Diflubenzuron 2%

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
citric acid	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
N-[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	35367-38-5 252-529-3	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2.5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με χλιαρό νερό και σαπούνι.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά,  
ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

Πλύνετε το στόμα με νερό.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : ερεθιστική δράση  
Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.

Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής.

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

Μεταχείριση : Οι πρώτες βοήθειες πρέπει να δίνονται σε συνεργασία με τον υπεύθυνο γιατρό εργασίας.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά σκόνη  
Αφρός  
Ομίχλη νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.  
κανένα

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης αλεξίφλογη ενδυμασία Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να μην επιτρέπεται η μη ελεγχόμενη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.  
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.  
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.  
Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται σε δροσερό και ξηρό χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Εντομοκτόνο

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

---

Προστασία των χεριών Παρατηρήσεις	: Αδιαπέραστα γάντια
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

---

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	: κοκκώδες  στερεό
Χρώμα	: ανοικτό κίτρινο
Οσμή	: γλυκώδες
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: 2 - 4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: μπορεί να γίνει αιώρημα
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες, κινητικό : Μη εφαρμόσιμο

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : δεν έχει προσδιορισθεί

Δυνατότητα οξειδωσης : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν γίνεται επικίνδυνος πολυμερισμός.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα  
Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5,000 mg/kg  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5.12 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5,000 mg/kg  
ΟΕΠ: ναι

### **Συστατικά:**

#### **citric acid:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 3,000 mg/kg

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος: Κουνέλι  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ: ναι

### **Συστατικά:**

#### **citric acid:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### **Προϊόν:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ελαφρός ερεθισμός των ματιών  
ΟΕΠ: ναι

### **Συστατικά:**

#### **citric acid:**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.  
Παρατηρήσεις: Non sensitizing.

Είδος Δοκιμής: LLNA

Είδος: Ποντίκι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.



## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

ΟΕΠ: ναι

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **citric acid:**

- Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Escherichia coli - δοκιμασία  
ανάστροφης μετάλλαξης)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική  
ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: in vivo δοκιμή  
Είδος: Αρουραίος  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **citric acid:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Τοξικότητα για την  
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **citric acid:**

Τοξικότητα για την : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

αναπαραγωγή - Αξιολόγηση Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **citric acid:**

Οδοί έκθεσης: Από στόματος

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4.02 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0.000112 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

ΟΕΠ: ναι

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0.0188 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Μέθοδος: OECD TG 202

ΟΕΠ: ναι

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

Τοξικότητα στα φύκια	: Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια): 62.4 µg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι  EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια): 62.4 µg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50: 2,000 mg/kg Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) ΟΕΠ:ναι  LD50: > 20 µg/μέλισσα Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) ΟΕΠ:ναι

### Συστατικά:

#### **citric acid:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Lepomis machrochirus (γαλαζολιόψαρο)): 1,516 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 440 - 760 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 85 - 1,535 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h

#### **N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide:**

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 100
Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών)	: 1,000

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία
--------------------	-------------------------------------

### Συστατικά:

#### **citric acid:**

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

Βιοαποδομησιμότητα : Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 85 %  
Χρόνος έκθεσης: 1 d

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**citric acid:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0.01

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: -1.7

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Προϊόν:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες : Αδειάστε τα υπολείμματα.

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

---

συσκευασίες (πακέτα)	Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
----------------------	--

---

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

<b>ADN</b>	: UN 3077
<b>ADR</b>	: UN 3077
<b>RID</b>	: UN 3077
<b>IMDG</b>	: UN 3077
<b>IATA</b>	: UN 3077

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

<b>ADN</b>	: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Diflubenzuron)
<b>ADR</b>	: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Diflubenzuron)
<b>RID</b>	: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Diflubenzuron)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
<b>IATA</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflubenzuron)

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADN</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

---

Ετικέτες	: 9
<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F
<b>IATA</b>	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 956
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

<b>ADN</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
<b>ADR</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
<b>RID</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
<b>IMDG</b>	
Θαλάσσιος ρύπος	: ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

---

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

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

Διεθνής Σύμβαση κατά των Χημικών Όπλων (CWC) Παραρτήματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων Ουσιών τους	: Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο
αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και	: Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	: Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59).	: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους	: Μη εφαρμόσιμο
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .	

E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t
----	----------------------------	---------------------	---------------------

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Acute	: Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή

## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010	Χώρα: GR Γλώσσα: EL
---------------	--	---	------------------------

συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL



## DU-DIM 2 GR

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 26.02.2016 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 400000004010 Χώρα: GR Γλώσσα: EL

### Τηλέφωνο Άμεσης Ανάγκης

<u>Ευρώπη:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Αυστραλίας	+61 2801 44558
	Νέας Ζηλανδίας	+64 9929 1483
	Κίνα	+86 532 8388 9090
	Κίνα Ταϊβάνη	+86 10 5100 3039
	Ιαπωνία	+81 345 789 341
	Ινδονησία	00780 3011 0293
	Μαλαισία	+60 3 6207 4347
	Ταϊλάνδη	001800 1 2066 6751
	Κορέα	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Βιετνάμ	+65 3158 1255
	Ινδία	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Πακιστάν	+65 3158 1329
	Φιλιππίνες	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Τηλέφωνο Άμεσης Ανάγκης	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Νότια Αφρική	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	ΗΠΑ και Καναδάς	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Βραζιλία	+55 11 3197 5891
	Μεξικό	+52 555 004 8763
	Χιλή	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670