



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

## QUICK 12 EC

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Εμπορική ονομασία: | QUICK 12 EC                 |
| Δραστική ουσία:    | quizalofop-p-ethyl          |
| Κωδικός GIFAP:     | EC υγρό γαλακτωματοποίησιμο |

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

Ζιζανιοκτόνο - Γεωργική χρήση

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

Παρασκευαστής σκευάσματος:

Sharda Cropchem Lt  
d. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)  
400050 Mumbai India  
Τηλ.: + 91 22 6261 5615  
Fax: + 91 22 6678 2828  
E-mail: [regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ  
1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,  
19002, ΤΘ 100, Παιανία  
Τηλ.: +30 2106800900  
Fax: +30 2106833488  
E-mail: [info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr)

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

(Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

|  | Κατηγορία | Δηλώσεις<br>επικινδυνότητας |
|--|-----------|-----------------------------|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός  | 2         | H319                        |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος   | 1         | H317                        |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού | 3         | H335                        |
| Κίνδυνος από αναρρόφηση  | 1         | H304                        |

**Κεντρικό:** 1<sup>ο</sup> χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

**Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

**Εργοστάσιο:** Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:[info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr) - [www.hellafarm.gr](http://www.hellafarm.gr)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

|   |   |      |
|---|---|------|
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος    | 1 | H400 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος | 2 | H411 |

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον :**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

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

**Εικονογράμματα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Επικίνδυνο περιεχόμενο:**

Quizalofop-p-ethyl; Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene; Hydrocarbons, C9, aromatics

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H304** - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**H319** - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**H335** - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**P405+P102** - Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

**P261** - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα.

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

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

**P301+P310** - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

**P331** - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**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 ξεπλύνετε.

**P362** - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**P501** - Διάθεση περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

**EUH066** - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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

*Φοράτε γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και γάντια και προστατευτικά ενδύματα κατά την εφαρμογή.*

*Οι εργάτες να φορούν προστατευτικά γάντια όταν εισέρχοντ*

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

QUICK 12 EC

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

αι στο χώρο εφαρμογής, λίγο μετά τον ψεκασμό.

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

**SPe3** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μία απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

## 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον  
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

| No | Χημική ονομασία/<br>Κοινή ονομασία   | Αναγνωριστικός κωδικός   | Σήμανση ΕΕ<br>1272/2008/ΕΚ   | Συγκέντρωση<br>% |
|----|--|--|--|------------------|
| 1  | Hydrocarbons, C10-C13,<br>aromatics, <1%<br>naphthalene  | EC no: 922-153-0<br>REACH Regist. no:<br>01-2119451097-39  | Τοξ.αναρόφ., κατ.1, H304<br>Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.2, H411   | 10 - 50          |
| 2  | ακετοφαινόν  | Cas no: 98-86-2<br>EC no: 202-708-7<br>Αρ. Καταλόγου:<br>606-042-00-1<br>REACH Regist. no:<br>01-211953316937-0000 | Οξεία τοξ., κατ.4, (από στόματος),<br>H302<br>Οφθαλμικός ερεθ., κατ.2, H319  | 10 - 50          |
| 3  | Quizalofop-p-ethyl   | Cas no: 100646-51-3  | Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1, H400<br>(M=10)<br>Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.1, H410  | 11.7             |
| 4  | Hydrocarbons, C9,<br>aromatics   | EC no: 918-668-5<br>REACH Regist. no:<br>01-2119455851-35  | Εύφλεκτο υγρό, κατ.3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Τοξ.αναρόφ., κατ.1, H304<br>Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.2, H411 | 5 - 10           |
| 5  | Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>alpha.-[tris(1-<br>phenylethyl)phenyl]-<br>omega.-hydroxy-            | Cas no: 99734-09-5   | Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.3, H412   | 5 - 10           |
| 6  | Benzenesulfonic acid, C10-<br>13-(linear)alkyl derivs.,<br>calcium salt                            | EC no: 932-231-6<br>REACH Regist. no:<br>01-2119560592-37  | Δερματικός ερεθ., κατ.2, H315<br>Οφθαλμική βλάβη, κατ.1, H318<br>Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.3, H412                                | < 5              |
| 7  | 2-ethylhexan-1-ol<br>ουσία για την οποία<br>υπάρχει κοινοτικό όριο<br>έκθεσης στο χώρο<br>εργασίας | Cas no: 104-76-7<br>EC no: 203-234-3<br>REACH Regist. no:<br>01-2119487289-20                                      | Οξεία τοξ., κατ.4, (από εισπνοής),<br>H332<br>Δερματικός ερεθ., κατ.2, H315<br>Οφθαλμικός ερεθ., κατ.2, H319<br>STOT SE 3, H335  | < 1              |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:</b> | Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). |
| <b>Εισπνοή:</b>                      | Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε γιατρό.                              |
| <b>Επαφή με τα μάτια:</b>            | Πλύνετε με άφθονο νερό (για τουλάχιστον 20 λεπτά) κρατώντας τα μάτια ορθάνοιχτα, αφαιρέστε τους μαλακούς φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και πηγαίστε αμέσως σε γιατρό.          |
| <b>Επαφή με το δέρμα:</b>            | Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό.   |
| <b>Κατάποση:</b>                     | Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία. Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου. Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:

Προστασία κατά την πυρόσβεση:

Άλλες πληροφορίες:

Ενδέχεται να είναι αναγκαία η χρήση αντιασφυξιόγων μασκών.

Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

Αποφεύγετε τη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων .

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

**6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

**Εξοπλισμός προστασίας:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο). EN 166. Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια. Ατομική προστασία. EN ISO 20345.

**Μέτρα έκτακτης ανάγκης:**

Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο.

**6.2.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

**Εξοπλισμός προστασίας:**

Φοράτε κατάλληλη προστασία για το σώμα, το κεφάλι και τα χέρια.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Κίνδυνος ρύπανσης του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισχώρησης του προϊόντος στο έδαφος. Εμποδίστε τις απορροές της κατάβσεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση: Τοποθετήστε ετικέτες στους περιέκτες και προειδοποιήσεις για την αποφυγή οποιασδήποτε επαφής.

Μέθοδοι καθαρισμού: Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου). Καθαρίστε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13).

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία:

Εμποδίστε τις απορροές της κατάβσεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους].

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη τρώτε, μη πίνετε και μη καπνίζετε στους χώρους που γίνεται χρήση του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και τον ρουχισμό αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα:

Διατηρήστε μόνο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύστε σε στεγνό και δροσερό μέρος. Προφυλάξτε από το φως.

Συνθήκες φύλαξης:

Εάν το δοχείο δεν είναι άδειο, απορρίψτε το σε κέντρο απόρριψης επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Οι περιέκτες εξακολουθούν να είναι επικίνδυνοι ακόμη και όταν είναι άδειοι. Συνεχίστε να ακολουθείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

QUICK 12 EC

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)                      |                                |                         |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| ΕΕ  | Τοπική ονομασία                | 2-ethylhexan-1-ol       |
| ΕΕ  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| ΕΕ  | IOELV TWA (ppm)                | 1 ppm                   |
|   |                                |                         |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene |                                |                         |
| ΕΕ  | Τοπική ονομασία                | Naphthalene             |
| ΕΕ  | Σημειώσεις                     | (Year of adoption 2010) |
| ΕΕ  | κανονιστική αναφορά            | SCOEL Recommendations   |
| Ελλάδα  | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 50 mg/m <sup>3</sup>    |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Προστασία των χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο).

### Προστασία οφθαλμών:

EN 166. Φοράτε ειδική προστασία για τα μάτια, γυαλιά και μάσκα ανθεκτική στα χημικά προϊόντα, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια από σταγονίδια υγρού ή από αιωρούμενα σωματίδια.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

**Ειδική ατομική προστασία :** συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P2 για βλαβερά σωματίδια.

**Ειδική ατομική προστασία :** συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P3 για τοξικά σωματίδια.

## 9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Μορφή  | Υγρό                            |
| χρώμα  | κεχριμπάρειο.                   |
| Οσμή   | Χαρακτηριστικό. Γλυκός/-ιά/-ό.  |
| Όριο οσμών                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| pH   | 6,61                            |
| Διάλυμα pH (1%)                                | 6,11                            |
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο στερεοποίησης                           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο βρασμού                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης                               | 68,5 °C                         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                       | 443 - 451 °C                    |
| Θερμοκρασία διάσπασης                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμού                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα                              | 1,024                           |
| Πυκνότητα                                      | 1,024 g/ml                      |
| Διαλυτότητα                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Log Pow  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                        | 3,51 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| ξώδες, δυναμικό                                | 3,6 mPa.s (40 °C)               |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                           | Μη εκρηκτικό.                   |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά                      | Δεν είναι οξειδωτικό.           |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Καπνός, Οξειδία του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>), Οξειδία του αζώτου.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | Μη ταξινομημένος  |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | Μη ταξινομημένος  |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | Μη ταξινομημένος. |

**QUICK 12 EC**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | > 2500 mg/kg σωματικού βάρους |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)   | > 5 mg/l/ώρες                 |

|  |   |
|--|---|
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος<br>σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών<br>ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή<br>ευαισθητοποίηση του δέρματος<br>μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων<br>Καρκινογένεση | Μη ερεθιστικό<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br><br>Μη ταξινομημένος<br>Μη ταξινομημένος |
|--|---|

**QUICK 12 EC**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Ιξώδες, κινεματικός (ή) | 3,51 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|-------------------------|---------------------------------|

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

--

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

|   |   |
|---|---|
| Οικολογία - νερό                            | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον  | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις       |

**QUICK 12 EC**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 στα ψάρια 1      | 6,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)              |
| EC50 Δάφνια 1         | 18,6 mg/l (48 h, Daphnia magna)                   |
| EC50 72 χ Βξδξπϋρλθ 1 | 81,7 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**Quizalofop-p-ethyl (100646-51-3)**

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

### QUICK 12 EC

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο. |
|--|--------------------------|

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Quizalofop-p-ethyl (100646-51-3)</b> |              |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1 | 380          |
| Log Pow                                 | 4,61 (23 °C) |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>QUICK 12 EC</b>                      |                    |
| Επιφανειακή τάση                        | 32,9 mN/m          |
| <b>Quizalofop-p-ethyl (100646-51-3)</b> |                    |
| Κινητικότητα στο έδαφος                 | Μικρή κινητικότητα |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα): Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA   | ADN  | RID  |
|---|---|--|--|--|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                          |   |  |  |  |
| 3082  | 3082  | 3082   | 3082   | 3082   |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>                             |   |  |  |  |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.                      | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.                                      | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.                 | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.                 | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.                 |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς  |   |  |  |  |
| UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III | UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III | UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                      |   |  |  |  |
| 9   | 9   | 9  | 9  | 9  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |   |  |  |  |
| III   | III   | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                 |   |  |  |  |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι                                    | Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι                               | Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι                               | Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι                               |



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ


όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον<br>: Ναι |  |  |  |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |  |  |  |  |

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**Επίγεια μεταφορά**

|  |   |
|--|---|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)  | M6  |
| Ειδική πρόβλεψη (ADR)  | 274, 335, 601, 375  |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)  | 5I  |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)   | E1  |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)  | P001, IBC03, LP01, R001   |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)                                | MP19  |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)                    | T4  |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)          | TP1, TP29   |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR)  | LGBV  |
| Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο   | AT  |
| Μεταφορική κατηγορία (ADR)   | 3   |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)                           | V12   |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | CV13  |
| Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)                       | 90  |
| Πορτοκαλί δίσκοι   |  |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)   | E   |

**μεταφορά μέσω θαλάσσης**

|  |               |
|--|---------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)   | 274, 335, 969 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)                                   | 5 L           |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)                                    | E1            |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)                                       | P001, LP01    |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)                             | PP1           |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | IBC03         |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)                                     | T4            |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)                           | TP2, TP29     |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)   | F-A           |
| Αριθμός EmS (Διαρροή)  | S-F           |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)  | A             |

**Εναέρια μεταφορά**

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

|   |                 |
|---|-----------------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)   | E1              |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)  | Y964            |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | 30kgG           |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)  | 964             |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  | 450L            |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)   | 964             |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου   | 450L            |
| Ειδική πρόβλεψη (IATA)  | A97, A158, A197 |
| Κωδικός ERG (IATA)  | 9L              |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)         | M6                 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)             | 274, 335, 375, 601 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)     | 5 L                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)      | E1                 |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | T                  |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)     | PP                 |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | 0                  |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)  | M6                      |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)  | 274, 335, 375, 601      |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)  | 5L                      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)   | E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)  | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)  | PP1                     |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                                | MP19                    |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)                    | T4                      |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)          | TP1, TP29               |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                              | LGBV                    |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)   | 3                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                           | W12                     |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | CW13, CW31              |
| Δέματα εξπρές (RID)  | CE8                     |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)  | 90                      |

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο.

## 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

**Κανονισμοί:**

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH.

**Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

**Εθνικές διατάξεις:**

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Πηγές πληροφοριών:**

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του QUICK 12 EC της παρασκευάστριας εταιρείας Sharda Cropchem Ltd, Ημερομηνία έκδοσης: 21/09/2017 εκδοχή: 1.0/EL.

- Την με αριθ. 70241 άδεια διάθεσης του προϊόντος στην Ελληνική αγορά.

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalation) | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)          | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4   |
| Aquatic Acute 1              | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1                          |
| Aquatic Chronic 1            | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                      |
| Aquatic Chronic 2            | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                      |
| Aquatic Chronic 3            | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3                      |
| Asp. Tox. 1                  | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1   |
| Eye Dam. 1                   | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                   |
| Eye Irrit. 2                 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                                   |
| Flam. Liq. 3                 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3   |
| Skin Irrit. 2                | Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2   |
| STOT SE 3                    | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3,             |
|                              | ερεθισμός της αναπνευστικής οδού   |
| STOT SE 3                    | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση     |
| H226                         | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  |
| H302                         | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης   |
| H304                         | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς |
| H315                         | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος   |
| H317                         | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση   |
| H318                         | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  |
| H319                         | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό   |
| H332                         | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  |
| H335                         | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού                                       |
| H336                         | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  |
| H400                         | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς   |
| H410                         | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις                     |
| H411                         | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις                          |

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**QUICK 12 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

---

|        |   |
|--------|---|
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις                                      |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο                                      |
| EUH401 | Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης |

---

### Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 21/09/2017

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020

Σημεία αναθεώρησης

-Σημεία 1, 2.2, 6, 6.1.1, 6.1.2, 6.3, 7.2, 10.5, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7.(Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3, Προσθήκη της νέας διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, Χελλαφαρμ Α.Ε.

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.