

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 453/2010)

## DOURO 10 EC

### **1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

#### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**

**Εμπορική ονομασία:** DOURO 10 EC

(Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο EC)

**Άλλη ονομασία:** Δεν εφαρμόζεται

**Χημική ονομασία:** Δεν εφαρμόζεται

**Συνώνυμα:** Δεν εφαρμόζεται

**Χημικός τύπος:** Δεν εφαρμόζεται

**Αριθ. ευρετηρίου ΕΥ (Παράρτημα I):** Δεν εφαρμόζεται

**Αριθ. EC:** Δεν εφαρμόζεται

**Αριθ. Cas:** Δεν εφαρμόζεται

**Αριθ. εθνικής καταχώρησης ή REACH:** Δεν εφαρμόζεται

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:** Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Μυκητοκτόνο).

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

**SAPEC AGRO S.A.,**

Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias,

2910 440 Setubal

Πορτογαλία

Tel: 00 351 265 710 100

Fax: 00 351 265 710 105

e-mail: [agroseguranca@agro.saptec.pt](mailto:agroseguranca@agro.saptec.pt)

#### **1.4. Στοιχεία του υπεύθυνου επικοινωνίας:**

**ELTON ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ**

**Έδρα:**

Θέση Ντράσεζα - Βιομηχανικό πάρκο, 190 11 Αυλώνας, Αττική, Ελλάδα

τηλ.: +30 22950 29350-4, φαξ: +30 22950 29305

**Υποκατάστημα Β. Ελλάδος:**

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Ο.Τ. 42, ΔΑ 11, 570 22 Σίνδος Θεσσαλονίκη, ΤΘ 174

τηλ.: +30 2310 788002-3, 797045, 795970, φαξ: +30 2310 799840

**Αρμόδιος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:** [agro@elton-group.com](mailto:agro@elton-group.com)

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)

+30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Τοξικό στην αναπαρ. 2, H361d, Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 2 H411  
Φυσικοχημικές επιπτώσεις:

Επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Επιπτώσεις στο περιβάλλον: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή



GHS08



GHS09

### Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

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

### Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

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

P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

SP1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

### Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

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

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Να μην προκληθεί εμετός. Μη χορηγήτε τίποτα από το στόμα σε ασθενή που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι: --

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία/Μίγμα: Μίγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός		% (β/β)	Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Cyclohexanone	Αριθμός Cas	108-94-1	10-15	Εύφλ. Υγρό 3, H226 Οξεία Τοξ. 4, H332
	Αριθμός EINECS	203-631-1		
	Αριθμός INDEX	606-010-00-7		
	Αρ. καταχ. REACH	01-2119453616-35-XXXX		
Penconazole (C <sub>13</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> )	Αριθμός Cas	66246-88-6	10,2 (**)	Αναπαραγ. 2: H361d Οξεία Τοξ. 4: H302
	Αριθμός EINECS	266-275-6		

Αριθμός INDEX	613-317-00-X	Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: H400
Αρ. καταχ. REACH	(*)	Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1: H410

(\*) Δραστική ουσία για χρήση μόνο σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα, η οποία θεωρείται καταχωρημένη (Άρθρο 15 (1), Κανονισμός 1907/2006).

(\*\*) Ισοδύναμο με 100 gr/l καθαρού Penconazole.

**Σημείωση:** Το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η δεν αναγράφονται πλήρως σε αυτή την ενότητα, αναφέρονται στην ενότητα 16.

#### ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

##### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

**Εισπνοή:** Σε περίπτωση εισπνοής μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα. Ελέγξτε την αναπνοή και εφόσον χρειάζεται, παρέχεται θεραπεία με οξυγόνο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται.

**Επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως τα επιμολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως την επιμολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι για 15-20 λεπτά. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με τα μάτια:** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεχωρίστε τα βλέφαρα και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης πλύνετε το στόμα του ασθενή με νερό εφόσον έχει τις αισθήσεις του. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Μη προκαλείτε εμετό εκτός εάν σας πει έτσι γιατρός ή κέντρο δηλητηριάσεων.

**Γενικά μέτρα:** Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα σε ένα γιατρό. Ποτέ μην αφήνετε τον ασθενή μόνο του.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις (που συνδέονται με τη δραστική ουσία): (Penconazole): Κατάποση -** γαστρεντερική διαταραχή: ναυτία, έμετος, διάρροια και κοιλιακό άλγος, ανορεξία, πυρετό, πονοκέφαλο, κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος. **Εισπνοή -** διαταραχή του αναπνευστικού: βήχας, δύσπνοια, ρινίτιδα, αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων. **Επαφή -** ερεθισμός των ματιών, του δέρματος και των βλεννογόννων, δακρύρροια, επιπεφυκίτιδα, δερματίτιδα εξ επαφής.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:** Παροχή υποστηρικτικής φροντίδας και συμπτωματικής θεραπείας. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό ή παρέχετε γαστρική πλύση αποφεύγοντας αναρρόφηση ή διαχείριση με ενεργό άνθρακα ή αλατούχο καθαρτικό (Τύπος: θειικό νάτριο ή μαγνήσιο ή παρόμοια).

#### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

##### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα:**

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός και σπρέι νερού.

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Εκτόξευση νερού (water jet).

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:** Κατά τη διάρκεια της φωτιάς μπορεί να παραχθούν ερεθιστικά και πιθανόν τοξικά αέρια από τη θερμική αποσύνθεση ή την καύση (οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, ενώσεις του χλωρίου: HCl και τελικά Cl<sub>2</sub>).

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

**Προστατευτικά μέτρα:** Απομάκρυνση των ατόμων που δεν απαιτούνται από το χώρο της φωτιάς. Καταπολεμήστε τη φωτιά από μια προστατευμένη θέση. Αποφύγετε την εισπνοή των καπνών. Ανάλογα με την τοποθεσία της φωτιάς είναι προτιμότερο να μη χρησιμοποιήσετε νερό για να αποφύγετε τον κίνδυνο μόλυνσης του περιβάλλοντος. Εάν δεν είναι εφικτό χρησιμοποιείστε σπρέι νερού. Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να ψύξετε τους περιέκτες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά. Να

τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος. Δημιουργήστε αναχώματα γύρω από το νερό της κατάσβεσης για περεταίρω διάθεση.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:** Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά ενδύματα.

## **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:** Αποφύγετε την επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος.

**Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:** Απομονώστε την περιοχή της διαρροής και περιορίστε την πρόσβαση στο απαραίτητο προσωπικό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, γάντια και προστατευτική μάσκα με φίλτρο ατμού.

Περιορίστε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος. Αερίστε κλειστούς χώρους πριν την είσοδο.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Αποφύγετε την διασπορά των διαρροών. Διατηρήστε τις διαρροές και καθαρίστε τις απορροές μακριά από δημοτικές αποχετεύσεις και ανοικτά σώματα νερού. Εμποδίστε την διαρροή εάν αυτή η ενέργεια δεν εμπεριέχει κινδύνους. Εάν το προϊόν έχει επιμολύνει σώματα νερού ή έδαφος ή βλάστηση, ειδοποιήστε τις τοπικές αρχές.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Καλύψτε την διαρροή με απορροφητικό υλικό ή άμμο. Συγκεντρώστε τη διαρροή αποφεύγοντας την δημιουργία σκόνης και τοποθετήστε την σε ένα κατάλληλο περιέκτη για περεταίρω διάθεση. Αποφύγετε τη χρήση νερού για καθαρισμό.

## **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Χρησιμοποιήστε αυτόνομο προστατευτικό εξοπλισμό για να αποφύγετε την απευθείας επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος. Να χειρίζεστε το προϊόν σε χώρους με καλό αερισμό, εάν είναι δυνατόν με σταθμό πλύσης ματιών και ντους ασφαλείας έκτακτης ανάγκης. Περιορίστε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης στις περιοχές χειρισμού και αποθήκευσης. Είναι απαραίτητη καλή προσωπική υγιεινή. Μην καπνίζετε, πίνετε ή τρώτε όταν χειρίζεστε το προϊόν. Μετά τον χειρισμό απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό. Διατηρήστε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και τα επιμολυσμένα ρούχα ξεχωριστά από τα υπόλοιπα ρούχα. Να τα πλύνετε ξεχωριστά. Μην χειρίζεστε κατεστραμμένες συσκευασίες χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Διατηρήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό όταν το προϊόν δε χρησιμοποιείται.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:** Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό και επισημασμένο. Να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από το φως του ήλιου, τη ζέστη και την υγρασία. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε φλόγα και πηγές θερμότητας. Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Διατηρήστε τα παιδιά και το κοινό μακριά από τον αποθηκευτικό χώρο. Να παρέχετε μέτρα πυρασφάλειας και ηλεκτροστατικές συσκευές απόρριψης στους χώρους αποθήκευσης.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Η εγκεκριμένη ετικέτα.

## **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### **8.1. Παράμετροι ελέγχου:**

(Penconazole): **ADI:** 0,03 mg/kg b.w./μέρα, **AOEL:** 0,03 mg/kg b.w./μέρα

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Διασφαλίστε επαρκή φυσικό ή μηχανικό αερισμό, έλεγχο των πηγών ανάφλεξης, μέτρα πυροπροστασίας και διαθεσιμότητα σε ντους/σταθμό πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης σε κλειστούς χώρους στο χώρο εργασίας.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

**Προστασία των ματιών/του προσώπου:** Χημικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας που διασφαλίζουν ολοκληρωμένη προστασία των ματιών (για παράδειγμα ο τύπος Univet 543).

**Προστασία του δέρματος:** Ποδιά ή άλλα ενδύματα μικρής προστασίας, γάντια νιτριλίου και πλαστικές ή λαστιχένιες μπότες.

**Αναπνευστική προστασία:** Πανοραμική μάσκα ή μάσκα μισού προσώπου με συνδυασμένο φίλτρο ΑΒΕΚ που αντικαθίσταται.

**Θερμικοί κίνδυνοι:** Δεν εφαρμόζεται.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Αποφύγετε την διαρροή. Διατηρήστε το προϊόν σε κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρήστε τους περιέκτες κλειστούς.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Υποκίτρινο
Οσμή	Μη χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
pH (1% στο νερό)	4,8
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	65,5°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα	Δεν είναι εύφλεκτο.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα	0,98
Διαλυτότητα	Αναμείξιμο με το νερό.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	360 °C
Θερμοκρασίας αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό (με βάση τα συστατικά).
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό (με βάση τα συστατικά).

### 9.2. Άλλες πληροφορίες:

Αναμειξιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Λιποδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αγωγιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ομάδα αερίων	Δεν εφαρμόζεται.

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1. Δραστικότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**10.2. Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:** Αποφύγετε την αποθήκευση σε συνθήκες υγρασίας και ζέσης, κοντά σε πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ανοιχτά σώματα νερού.

**10.5. Μη συμβατά υλικά:** Πολυαιθυλένιο. Μέταλλα του Σιδήρου.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να δημιουργήσει ερεθιστικά και πιθανότατα τοξικά αέρια (οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, ενώσεις του χλωρίου: HCl και τελικά Cl<sub>2</sub>).

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:****Οξεία τοξικότητα (\*):**

Οξεία τοξικότητα από στόματος LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg b.w. (Αρουραίοι)

Οξεία τοξικότητα από δέρματος LD<sub>50</sub>: >4000 mg/kg b.w. (Αρουραίοι)

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή LC<sub>50</sub> (4h): > 5294 mg/m<sup>3</sup> αέρα (Αρουραίοι)

**Οξείες επιπτώσεις (\*):**

Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος: Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Μη ερεθιστικό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος.

**Χρόνιες επιπτώσεις (Penconazole):**

Μεταλλαξιγένεση: Δεν παρατηρήθηκε.

Καρκινογένεση: Δεν παρατηρήθηκε.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Πιθανές τοξικές επιδράσεις στην ανάπτυξη.

STOT-εφάπαξ έκθεση: Δεν αποδεικνύεται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Δεν αποδεικνύεται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

(\*) Βασίζονται στα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Πιθανοί οδοί έκθεσης:** Επαφή με δέρμα, μάτια, κατάποση και εισπνοή.

**Συμπτώματα και επιπτώσεις:** Δείτε υποενότητα 4.2.

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα:****Οξεία τοξικότητα:**

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια LC<sub>50</sub> (96h): 6,8 mg/l (Rainbow trout), 12,1 mg/l (Carp)

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC<sub>50</sub> (48h): > 3,9 mg/l (Daphnia magna)

Οξεία τοξικότητα στα άλγη E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> (72h): 4,9 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**(Penconazole)**

Οξεία τοξικότητα από στόματος στα πουλιά LD<sub>50</sub>: 2424 mg/kg b.w. (Japanese quail), >1590

mg/kg b.w. (Mallard ducks) > 3000 b.w. (Pekin ducks) (Penconazole)

Οξεία τοξικότητα από στόματος στις μέλισσες LD<sub>50</sub> (72 h) > 215,6 μg/μέλισσα

Οξεία τοξικότητα από επαφής στις μέλισσες LD<sub>50</sub> (72 h) > 200 μg/μέλισσα

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια φυτά CE<sub>50</sub> (7d): 1,26 mg/l (Lemna gibba)

**Χρόνιες επιπτώσεις (Penconazole):**

Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια NOEC (30 d): 0,32 mg/l (Fathead minnow)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα NOEC (21 d): 0,060 mg/l (Daphnia magna)

Χρόνια τοξικότητα στα άλγη NOEC: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: (Penconazole):**

- Έδαφος: Επίμονο στο έδαφος. Τυπική και Εργαστηριακή DT<sub>50</sub>: 117 d, Αγρού DT<sub>50</sub>: 90 d.

- Νερό: Σταθερό στα συστήματα νερό-ίζημα, DT<sub>50</sub>: 853 d. Μετρίως γρήγορη χημική αποικοδόμηση στην υγρή φάση μόνο, DT<sub>50</sub>: 2 d. Μη άμεσα βιοαποικοδομήσιμο. Η φωτοαποσύνθεση στο νερό είναι μετρίως γρήγορη. DT<sub>50</sub>: 4 d.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: (Penconazole):** Μέτριο δυναμικό βιοσυσσώρευσης. BCF: 320.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: (Penconazole):** Χαμηλή σε ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒΒ:** Το μείγμα δεν είναι ABT/αΑΒΒ.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

**Διάθεση του πλεονάσματος:** Η διάθεση να γίνεται με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Αποφύγετε την έκθεση των εργαζομένων. Κωδικός υλικού αποβλήτων: 07 04 13\* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).

**Διάθεση των περιεκτών:** Οι κενοί περιέκτες πρέπει να ξεπλυθούν τρεις φορές (ή ισοδύναμα). Μην επαναχρησιμοποιείται τους περιέκτες του προϊόντος. Διαθέστε τους περιέκτες του προϊόντος, τα απόβλητα και τα κατάλοιπα σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων. Οι περιέκτες πρέπει να είναι κλειστοί και επισημασμένοι. Κωδικός συσκευασίας υλικού αποβλήτων: 15 01 10\* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** 3082

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

**ADR/RID:** Αριθμός ΟΗΕ 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, Ε.Α.Ο. (Περιέχει: ( Penconazole ), 9, III, (E)

**IMDG:** Αριθμός ΟΗΕ 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, Ε.Α.Ο. (Περιέχει: ( Penconazole ), 9, III

**14.3. Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

**ADR/RID:** Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

**IMDG:** Θαλάσσιος ρύπος.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν εφαρμόζεται.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Δεν εφαρμόζεται: το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην.

**Σημείωση 1:** ADR / RID / IMDG Εξαίρεση για περιορισμένες ποσότητες: Συνδυασμένες συσκευασίες με συνολικό βάρος που δεν υπερβαίνει τα 30 kg απαλλάσσονται υπό τον όρο κάθε επιμέρους συσκευασία να μην υπερβαίνει τα 5 lt.

**Σημείωση 2:** Ειδική διάταξη 375 της ADR (2015) (για τις περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες δεν πληρούν τα κριτήρια για να συμπεριληφθούν σε άλλες κλάσεις): Όταν μεταφέρεται μόνο του ή σε συνδυασμένες συσκευασίες των 5 lt ή 5 kg ανά μία ή εσωτερική συσκευασία ή λιγότερο δεν υπόκεινται στις παρεχόμενες από την ADR γενικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι συσκευασίες (4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8).

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

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

**Κατηγορία Seveso:** 9ii.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Αξιολόγηση περιεχομένου:** Οι ενότητες/υποενότητες που σημειώνονται με (→) έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

**Μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που χρησιμοποιούνται στην ταξινόμηση:** Η ταξινόμηση του μείγματος καθορίστηκε με τη χρήση των κριτηρίων ταξινόμησης που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και στην Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

**Λίστα Δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται σε προηγούμενες ενότητες:**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

**Συμβουλευτική βάση δεδομένων:**

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase, Βάση δεδομένων που συγκέντρωσε το Πανεπιστήμιο του Hertfordshire ως μέρος του χρηματοδοτούμενου από την ΕΕ προγράμματος FOOTPRINT (FP6-SSP-022704).

<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

AGRITOX – Βάση δεδομένων για τις δραστικές ουσίες των φυτοφαρμάκων.

Βάση δεδομένων των φυτοφαρμάκων της ΕΕ.

**Βιβλιογραφικές παραπομπές:**

Το εγχειρίδιο e-Pesticides, έκδοση 3.2. 2005-06, Δέκατη τρίτη έκδοση, Εκδότης: CDS Tomlin.

Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario – Instituto Nacional de Toxicología / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Ισπανία).

ADR 2015 Editor Tutorial, IMDG κώδικας, έκδοση 2014.

Επιστημονική έκθεση EFSA (2008) 175, 1-104, Συμπεράσματα σχετικά με την επιστημονική επανεξέταση της Penconazole..

**Γλωσσάριο:**

ADI: Αποδεκτή ημερησία πρόσληψη.

AOEL: Αποδεκτό επίπεδο έκθεσης του χρήστη.

BCF: Συντελεστής βιοσυσσωρεύσης.

b.w.: Σωματικό βάρος

CAS: Chemical Abstract Service

DT<sub>50</sub>: Χρόνος για την απώλεια του 50%, ημίσεια ζωή.

EC<sub>50</sub>: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση.

LD<sub>50</sub>: Μέση θανατηφόρα δόση.

LC<sub>50</sub>: Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση.

NOEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.

NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.

PBT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές.

TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου.

TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή.

αΑΒΒ : Εξαιρετικά ανθεκτικό και Βιοσυσσωρεύσιμο.

Το παρόν ΔΔΑ συνοψίζει την καλύτερη γνώση μας σχετικά με πληροφορίες που αφορούν το προϊόν και σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και χρήση του προϊόντος στο χώρο εργασίας. Κάθε χρήστης θα πρέπει να διαβάσει αυτό το ΔΔΑ και να εξετάσει τις πληροφορίες στο πλαίσιο του πώς το προϊόν θα πρέπει να χειρίζεται και να χρησιμοποιείται στο χώρο εργασίας, σε συνδυασμό με τα άλλα προϊόντα.

Δεν αναγνωρίζεται ευθύνη για οποιοδήποτε τραυματισμό, απώλεια ή ζημία που προκύπτει από την αποτυχία να ληφθούν υπόψη πληροφορίες ή συμβουλές που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Εάν χρειαστούν διευκρινίσεις ή περαιτέρω πληροφορίες για να διασφαλιστεί ότι μπορεί να γίνει μια κατάλληλη αξιολόγηση του κινδύνου, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με την εταιρία.