

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 1/7

PENCOL 10 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Ταυτοποίηση του προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : PENCOL 10 EC (Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)).

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος

Μυκητοκτόνο για επαγγελματική αγροτική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

SAPEC Agro S.A.

Διεύθυνση: Av. Do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal
Portugal

Τηλ.: 00351 265 710 100

Fax.: 00351 265 710 105

E-mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Εθνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του σκευάσματος

Κατάταξη και Δηλώσεις Επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008: Αναπαραγωγή κατ. 2: H361d,
Υδατ. Χρόνια 2: H411

Αρνητικές φυσικοχημικές επιδράσεις: -

Αρνητικές επιδράσεις για την ανθρώπινη υγεία: Ύποπτο πρόκλησης βλάβης στο έμβρυο.

Αρνητικές επιδράσεις για το περιβάλλον: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο1272/2008:



Εικονογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

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.

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

Πρόσθετες πληροφορίες: Γενικά: P405+P102 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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

SP1 - Μη ρυπαίνετε τα ύδατα με υο προϊόν ή τους περιέκτες του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Το μίγμα δεν πληροί τις προδιαγραφές PBT ή vPvB σύμφωνα με το Annex XIII του Κανονισμού

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 2/7

PENCOL 10 EC

(ΕΚ) 1907/2006.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ταυτοποίηση της ουσίας			% (β/β)	Κατάταξη της ουσίας	Αριθμός καταχώρησης REACH
Όνομασία	CAS	EC		Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο1272/2008	
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1 (EINECS) 606-010-00-7 (INDEX)	10-15	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332	01-2119453616-35-XXXX
Penconazole (C ₁₃ H ₁₅ Cl ₂ N ₃)	66246-88-6	266-275-6 (EINECS) 613-317-00-X (INDEX)	10.2 (**)	Repr. 2: H361d; Acute Tox 4: H302; Acute Aquatic. 1: H400; Chronic Aquatic. 1: H410	(*)

(*) Δραστική ουσία προς χρήση αποκλειστικά σε προϊόντα φυτοπροστασίας, θεωρείται ως καταχωρημένη (Άρθρο 15(1) του Κανονισμού 1907/2006)

(**) Αντιστοιχεί σε 100g/L καθαρής δραστικής Penconazole

Σημείωση: Για το πλήρες κείμενο δηλώσεων και φράσεων κινδύνου και δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται σε αυτή την παράγραφο, συμβουλευθείτε την παράγραφο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή: Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Ελέγξτε την αναπνοή και χορηγήστε οξυγόνο, εάν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν ή επιμείνουν τυχόν συμπτώματα, συμβουλευτείτε έναν ιατρό.

Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε το λερωμένο ρουχισμό και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν ή επιμείνουν τυχόν συμπτώματα, συμβουλευτείτε έναν ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, αφαιρώντας τους φακούς επαφής. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν ή επιμείνουν τυχόν συμπτώματα, συμβουλευτείτε έναν ιατρό.

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης, εάν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, πλύνετε το στόμα του με νερό. Εάν παρατηρήσετε συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη χορηγήτε τίποτα από το στόμα εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του. Η απόφαση για την πρόκληση έμετου πρέπει να παρθεί από τον θεράποντα ιατρό.

Γενικές οδηγίες: Αναζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα στον θεράποντα ιατρό. Ποτέ μην αφήσετε τον ασθενή μόνο.

4.2. Πλέον σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις: (Αναφορικά με τις δραστικές ουσίες): (Penconazole):

Κατάποση - Γαστρεντερικές διαταραχές: Ναυτία, έμετος, διάρροια και κοιλιακός πόνος. Ανορεξία, πυρετός, πονοκέφαλος, αδυναμία του κεντρικού νευρικού συστήματος. **Εισπνοή** - αναπνευστικές διαταραχές: βήχας, δύσπνοια, ρινίτιδα, αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων. **Επαφή** - Ερεθισμός των οφθαλμών, του δέρματος και των βλεννογόνων, δάκρυα, επιπεφυκίτιδα. Δερματίτιδα επαφής.

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Παρέχετε υποστηρικτική φροντίδα και συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό ή πλύση στομάχου, αποτρέποντας την εισρόφιση και χορηγήστε ενεργό άνθρακα ή αλατώδες καθαρτικό (τύπος: θεικό μαγνήσιο ήνάτριο ή παρόμοιο).

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 3/7

PENCOL 10 EC

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός και ψεκάσμος νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Πίδακας νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Υπό συνθήκες πυρκαγιάς μπορεί να προκύψουν ερεθιστικά και πιθανώς τοξικά αέρια λόγω θερμικής αποδόμησης ή καύσης του προϊόντος (οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, γλωριούχες ενώσεις: HCl και Cl₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Προστατευτικά μέτρα: Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό από το χώρο. Αντιμετωπίστε την πυρκαγιά από προστατευμένη θέση. Αποφύγετε την εισπνοή του καπνού. Ανάλογα με την τοποθεσία της πυρκαγιάς, είναι προτιμότερο να μη χρησιμοποιηθεί νερό για την αποφυγή περιβαλλοντικής ρύπανσης. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, κάντε συνειδητή χρήση του νερού. Ψεκάστε τους εκτεθειμένους περιέκτες με νερό για να τους διατηρήσετε δροσερούς. Τηρήστε τα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή περιβαλλοντικής ρύπανσης. Περιορίστε τα απόνερα πυρόσβεσης για ύστερη διάθεση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες: Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης: Αποφύγετε την επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος.

Για προσωπικό επείγουσας ανάγκης: Απομονώστε την περιοχή της έκλυσης και επιτρέψτε την πρόσβαση μόνο στο απαραίτητο προσωπικό. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστατευτική μάσκα με φίλτρο ατμών. Εξουδετερώστε κάθε πηγή ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή και την εισπνοή του προϊόντος. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διασπορά της διαρροής. Μην επιτρέψετε να ρυπανθούν οι δημόσιοι υπόνομοι και τα υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα από απόνερα και διαρροές. Περιορίστε το προϊόν διαρροής, σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν ενέχει κινδύνους. Σε περίπτωση που το προϊόν έχει ρυπάνει όγκους νερού ή εδάφους ή πανίδας, ειδοποιήστε τις τοπικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύψτε το προϊόν διαρροής με απορροφητικά υλικά ή άμμο, αποφύγετε τη δημιουργία νέφους σκόνης, συλλέξτε το υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλα δοχεία για ύστερη διάθεση. Αποφύγετε τη χρήση νερού για την έκπλυση.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να αποφύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν ή την εισπνοή του. Διαχειριστείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενους χώρους που, κατά προτίμηση, να έχουν εξοπλισμό άμεσης πλύσης των ματιών και του σώματος. Εξουδετερώστε κάθε πιθανή εστία ανάφλεξης στους χώρους χειρισμού και αποθήκευσης. Απαιτείται καλή υγιεινή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε το προϊόν. Έπειτα από το χειρισμό του προϊόντος, αφαιρέστε το λερωμένο ρουχισμό και πλύνετε διεξοδικά τα χέρια με νερό και σαπούνι. Διατηρείτε τον προστατευτικό εξοπλισμό και το ρουχισμό μακριά από τα υπόλοιπα ρούχα και πλύνετε τα ξεχωριστά. Μην χειρίζεστε περιέκτες που έχουν υποστεί βλάβη χωρίς κατάλληλα προστατευτικά μέσα. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό όταν δε χρησιμοποιείτε το προϊόν.

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

Διατηρήτε το προϊόν στην αρχική του, απαραβίαστη συσκευασία που να φέρει σήμανση. Αποθηκεύστε το σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το ηλιακό φως, τις πηγές θερμότητας και την υγρασία. Μην το αποθηκεύετε κοντά σε εστίες φωτιάς ή θερμότητας. Διατηρήτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Κρατήστε το κοινό και τα παιδιά μακριά από το χώρο αποθήκευσης. Εξοπλίστε το χώρο αποθήκευσης με μέσα πυρόσβεσης και συσκευές προστασίας από τις ηλεκτρικές εκκενώσεις.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι εγκεκριμένες χρήσεις που αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 4/7

PENCOL 10 EC

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

(Pencconazole): ADI: 0.03 mg/kg b.w/ day. AOEL: 0.03 mg/kg b.w / day.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλος μηχανικός έλεγχος: Εξασφαλίστε φυσικό ή μηχανικό εξαερισμό, έλεγχο των πηγών ανάφλεξης, μέσα πυρόσβεσης και διαθεσιμότητα εξοπλισμού άμεσης πλύσης των ματιών και του σώματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προστασία ματιών/προσώπου: Χημικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας που να εξασφαλίζουν την πλήρη προστασία των ματιών (για παράδειγμα γυαλιά τύπου Univet 543).

Προστασία του δέρματος: Ποδιά ή άλλος ελαφρύς προστατευτικός ρουχισμός, γάντια νιτριλίου και πλαστικές ή λαστιχένιες μπότες.

Προστασία του αναπνευστικού: Πανοραμική μάσκα ή μεσαία μάσκα με μεικτό, ανανεώσιμο φίλτρο ΑΒΕΚ.

Θερμικοί κίνδυνοι: Μη εφαρμόσιμο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε τις διαρροές. Διατηρείτε το προϊόν στις κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρείτε τους περιέκτες κλειστούς.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Χρώμα	: ανοιχτό κίτρινο
Οσμή	: Μη χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δε διατίθενται δεδομένα
pH (υδατικό διάλυμα 1%)	: 4.8
Σημείο Τήξης/Πήξης	: Δεν εφαρμόζεται
Σημείο βρασμού	: Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης	: 65.5 °C
Ρυθμός εξάτμισης	: Δεν εφαρμόζεται
Αναφλεξιμότητα	: Μη αναφλέξιμο
Όρια έκρηξης	: Δεν εφαρμόζεται
Τάση Ατμών	: Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών:	: Δεν εφαρμόζεται
Σχετική πυκνότητα	: 0.98
Διαλυτότητα(ες)	: Υδατοδιαλυτό
Συντελεστής κατανομής	: Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 360 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες	: Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες (με βάση τα συστατικά)
Οξειδωτικές Ιδιότητες	: Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες (με βάση τα συστατικά)

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα	: Δεν εφαρμόζεται
Λιποδιαλυτότητα	: Δεν εφαρμόζεται
Αγωγιμότητα	: Δεν εφαρμόζεται
Ομάδα αερίων	: Δεν εφαρμόζεται

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΠΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

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

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 5/7

PENCOL 10 EC

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δε διατείνονται δεδομένα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Αποφύγετε την αποθήκευση υπό υγρές ή θερμές συνθήκες, κοντά σε πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε το προϊόν μακριά από τροφές, ποτά κι επιφανειακά ύδατα.

10.5. Μη συμβατά υλικά: Πολυαιθυλένιο. Μέταλλα σιδήρου.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Υπό συνθήκες πυρκαγιάς μπορεί να προκύψουν ερεθιστικά και πιθανώς τοξικά αέρια λόγω θερμικής αποδόμησης ή καύσης του προϊόντος (οξειδία του άνθρακα και του αζώτου, χλωριούχες ενώσεις: HCl και Cl₂).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες αναφορικά με τις ροξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα (*):

Acute Oral LD ₅₀ :	: >2000 mg/kg bw (Rats)
Acute Dermal LD ₅₀ :	: >4000 mg/kg bw (Rats)
Acute Inhalation LC ₅₀ (4 h):	: >5924 mg/m ³ air (Rats)

Οξείες επιδράσεις (*):

Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος	: Μη ερεθιστικό
Σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός/βλάβη	: Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Χρόνιες επιδράσεις (Penconazole):

Μεταλλαξιγένεση	: Δεν παρατηρήθηκε
Καρκινογένεση	: Δεν παρατηρήθηκε
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Πιθανή ανάπτυξη τοξικών επιδράσεων
STOT - single exposure	: Δεν απεδείχθη
STOT - repeated exposure	: Δεν απεδείχθη
Κίνδυνοι από εισπνοή	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

(*): Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια κατάταξης

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

Συμπτώματα κι επιδράσεις: Συμβουλευτείτε την παράγραφο 4.2.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα:

Fish - Acute LC ₅₀ - 96 h	: 6.8 mg/L (rainbow trout), 12.1 mg/L (Carp)
Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC ₅₀ (48 h)	: 3.9 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
Οξεία τοξικότητα στις άλγεις E _r LC ₅₀ (72 h)	: 4.9 mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (Penconazole)
Οξεία τοξικότητα στα πτηνά LD ₅₀	: 2424 mg/kg σωματικού βάρους (Ιαπωνικά ορτύκια), 1590 mg/kg σωματικού βάρους (Αγριόπαπια), 3000 mg/kg σωματικού βάρους (πάπια πεκίνου) (Penconazole)
Από στόματος στις μέλισσες LD ₅₀ (72h)	: >215.6 μg/μέλισσα
Εξ'επαφής στις μέλισσες LD ₅₀ (72h)	: >200 μg/μέλισσα
Υδρόβια φυτά CE ₅₀ (7 ημέρες)	: 1.26 mg/L (<i>Lemna gibba</i>)

Χρόνια τοξικότητα (Penconazole)

Στα ψάρια NOEC (30ημέρες)	: 0.32 mg/L (Fathead minnow)
Στα υδρόβια σπονδυλωτά NOEC (21 ημέρες)	: 0.060 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
Στις άλγεις NOEC	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Έδαφος: Εμμένει στο έδαφος. Τυπική τιμή εργαστηρίου DT₅₀: 117 ημέρες, αγρού DT₅₀: 90 ημέρες

- Νερό: Σταθερό σε συστήματα καθίζησης υδάτων, DT₅₀: 853 ημέρες. Χημική αποικοδόμηση μέτριας ταχύτητας στην

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1Α-11)-2 GR
Αναθεώρηση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 6/7

PENCOL 10 EC

υδάτινη φάση μόνο, DT₅₀: 2 ημέρες. Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο. Η φωτοαποικοδόμηση στο νερό παρουσιάζει μέτρια ταχύτητα, DT₅₀: 4 ημέρες.

12.3. Δυναμικό Βιοσυσσώρευσης (Penconazole): Μέτριο δυναμικό βιοσυσσώρευσης. BCF: 320

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος (Penconazole): Χαμηλή έως ελαφριά κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB: Το μίγμα δεν παρουσιάζει ιδιότητες PBT /vPvB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση του πλεονάσματος: Διαθέστε το πλεόνασμα σύμφωνα με τους τοπικούς/Εθνικούς κανονισμούς. Αποφύγετε την έκθεση του προσωπικού στο προϊόν. Κωδικός αποβλήτων: 07 04 13* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).

Διάθεση της συσκευασίας: Οι περιέκτες θα πρέπει να ξεπλυθούν τρεις φορές (ή με ανάλογη διαδικασία). Μην επαναχρησιμοποιείτε τις συσκευασίες. Οι περιέκτες και τα απόβλητα θα πρέπει να μεταφέρονται σε τοπικές μονάδες ανακύκλωσης ή διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Κωδικός συσκευασίας αποβλήτων: 15 01 10* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN: 3082

14.2 Κατάταξη μεταφοράς UN:

ADR/RID: UN 3082, ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει: Penconazole); 9; III; (E).

IMDG: UN 3082; ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει: Penconazole); 9; III.

14.3. Κατάταξη κινδύνου μεταφοράς: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ADR/RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

IMDG: Υδάτινος ρύπος.

14.6. ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: Δεν εφαρμόζεται.

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Annex II , MARPOL 73/78 και IBC Code: Δεν εφαρμόζεται: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην.

Σημείωση: Εξαιρέση ποσότητας ADR/RID/IMDG: Ο συνδυασμός συσκευασιών με συνολικό βάρος που δεν υπερβαίνει τα 30 κιλά εξαιρούνται, εφόσον καμία συσκευασία δεν υπερβαίνει τα 5 λίτρα.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1. Ειδική νομοθεσία ασφάλειας, υγιεινής και περιβάλλοντος για το μίγμα:

Συμβουλευθείτε την παράγραφο: 9ii

15.2. Εκτίμηση χημικής ασφάλειας: Δε διενεργήθηκε εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μίγμα.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αναθεώρηση περιεχομένων: Οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι με σήμανση (►) από την προηγούμενη έκδοση, αντικαταστάθηκαν με ανανεωμένες, σχετικές πληροφορίες.

Μέθοδοι για την αξιολόγηση των πληροφοριών και την κατάταξη: Κατάταξη σύμφωνα με τα κριτήρια των Ελληνικών αρχών.

Λίστα με τις Δηλώσεις Κινδύνου που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Αρ. Εγγράφου: 1-5-067-6-(1A-11)-2 GR
Αναθέωση Αρ./Ημερ. 00/ Μάρτιος 2015
Σελίδα 7/7

PENCOL 10 EC

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Βάσεις δεδομένων αναφορές:

ESIS: European Chemical Substances Information

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).

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

AGRITOX – Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

Βιβλιογραφικές αναφορές:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin

Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário – Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha).

ADR 2011 Editor Tutorial. IMDG Code, 2010 Edition (inc Amdt 35-10)

EFSA Scientific Report (2008) 175, 1-104, Conclusion regarding the peer review of the Penconazole.

Γλωσσάριο

ADI: Acceptable Daily Intake

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level

BCF: Bio-concentration factor

b.w.: Body weight

CAS: Chemical Abstract Service

DT50: Time for 50% loss; half-life

EC50: Medium Effective Concentration

LD50: Medium Lethal Dose.

LC50: Medium Lethal Concentration

NA: No data available

NOEL: No observed effect level

NOEC: No observed effect concentration

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζεται στην παρούσα τεχνογνωσία μας και στον ασφαλή χειρισμό και χρήση του προϊόντος στον χώρο εργασίας. Κάθε χρήστης θα πρέπει να διαβάσει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και να λάβει υπόψη του τις πληροφορίες για τον χειρισμό και χρήση του προϊόντος, καθώς και σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα.

Δε φέρουμε καμία ευθύνη σχετικά με τραυματισμούς, απώλειες ή ζημιές που προέρχονται από την αποτυχία να ληφθούν υπόψη οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο.

Για περαιτέρω πληροφορίες που θεωρούνται απαραίτητες για τη διασφάλιση σωστής αξιολόγησης κινδύνων ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με την εταιρεία.