



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

PENDIGAN 40 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

PENDIGAN 40 SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Αιώρημα συμπυκνωμένο (SC)
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: ADAMA Agriculture Espana S.A.
Paseo de Recoletos, 16
28001 Madrid - Ισπανία
Contact address: Jaime Ortiz; Pilar Muñoz
Aragonesas Agro S.A.
Paseo de Recoletos, 16
28001 Madrid – Spain
Tel: +34 91 585 23 80
Fax: +34 91 585 23 10
Email: jortiz@aragro.es
pmunoz@aragro.es

Δ/ση προμηθευτή: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
Email: technical@alfagro.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότητα
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα

Κατηγορία 1 – H400
Κατηγορία 1 – H410

2.2 Επισήμανση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

- H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει Pendimethalin, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P262 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την εφαρμογή. Φοράτε κατάλληλα γάντια, προστατευτική ενδυμασία και μπότες κατά την ανάμιξη/φόρτωση.
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+P330 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P302+ P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
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.
SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Pendimethalin / Αιώρημα συμπυκνωμένο (SC)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Pendimethalin (ISO)	40487-42-1	30-40	254-938-2	Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Ethoxylated polyaryl phenol	99734-09-5	1-10		Aquatic Chronic 3, H412



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες:

- Εισπνοή:** Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
- Επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, συμβουλευτείτε γιατρό.
- Συμπτώματα:** Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας: βλάβες στο ήπαρ και τα νεφρά. Ευαίσθητα άτομα: πιθανότητα αλλεργικής αντίδρασης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, τα συμπτώματα της δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.
- Οδηγίες για το γιατρό:** -

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέτρα προστασίας πυροσβεστών:

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή και μην αναπνέετε τους καπνούς. Το νερό της κατάσβεσης να διατεθεί σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Πλήρης προστατευτικός εξοπλισμός, εάν είναι απαραίτητο.
- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Εξαρτάται από το είδος και το μέγεθος της πυρκαγιάς: ψεκάσμος με νερό υπό πίεση, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά χημικά.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Δεν είναι γνωστά.
- Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να παραχθούν: Οξειδία του άνθρακα, οξειδία του θείου, οξειδία του αζώτου, τοξικά προϊόντα πυρόλυσης.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Προφυλάξεις για τον άνθρωπο:** Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή με τα μάτια ή το δέρμα.
- Προφυλάξεις για το περιβάλλον:** Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και τα επιφανειακά νερά. Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους, υπόγεια και περιορισμένους χώρους. Αποτρέψτε την απορρόφηση του προϊόντος από το έδαφος. Περιορίστε τη διαρροή, εάν αυτό είναι ασφαλές.
- Μέθοδοι καθαρισμού:** Μαζέψτε το υλικό που χύθηκε, με μηχανικά μέσα, σε κατάλληλους περιέκτες προς διάθεση.
- Άλλες Πληροφορίες:** Δείτε τα τμήματα 8 & 13.

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

- Χειρισμός:** Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό. Αποφύγετε το σχηματισμό αεροζόλ. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια ή το δέρμα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε και μην αποθηκεύετε τρόφιμα στο χώρο εργασίας. Ακολουθείτε τις υποδείξεις στην ετικέτα και στις οδηγίες χρήσης. Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.
- Αποθήκευση:** Διατηρήστε το προϊόν, καλά κλεισμένο, στην αρχική του συσκευασία. Κρατήστε το μακριά από ασύμβατα υλικά. Προστατέψτε από τον παγετό. Φυλάσσεται σε θερμοκρασίες από 0°C έως 35°C.
- Παραπομπές σε άλλα τμήματα:** Τμήματα 8 και 6.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Όρια έκθεσης:** **Glycerine:** WEL-TWA: 10 mg/m³ (ομίχλη)
- Μέτρα ασφαλείας:** Απαιτείται εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένους χώρους, ώστε να διατηρηθεί η συγκέντρωση κάτω από τα όρια WEL / AGW. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
- Μέτρα υγιεινής:** Ακολουθήστε τους κανόνες που διέπουν τη χρήση χημικών ουσιών. Πλύνετε τα χέρια σας, μετά από κάθε επαφή με το προϊόν. Κρατήστε μακριά από φαγητά, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τον προστατευτικό εξοπλισμό, πριν εισέλθετε σε χώρους σίτισης.
- Μέτρα προστασίας:**
Προστασία οφθαλμών: Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου (EN 166).
Προστασία σώματος και δέρματος: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Υποδήματα εργασίας EN ISO 20345.
Αναπνευστική προστασία: Συνήθως δεν απαιτείται. Σε περίπτωση σχηματισμού ομίχλης, χρησιμοποιήστε μάσκα με φίλτρο A2 P2 (EN 14387) (κωδικός χρώματος: καφέ, λευκό).
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν υπάρχουν προς το παρόν πληροφορίες.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Φυσική κατάσταση:** Υγρό
Χρώμα: Καφέ-κίτρινο
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική
Σχετική πυκνότητα: 1,111 g/ml (20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.3.)
pH: 6,6 (CIPAC MT 75.3)
pH: 6,4 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Σημείο ανάφλεξης: >100 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Σημείο αυτανάφλεξης: 390 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15.)
Επιφανειακή τάση: 38,46 mN/m (0 %, 20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5)
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού Log Pow: 5,2 (Pendimethalin (ISO), pH 7)
Ιξώδες: 213 mm²/s (OECD 114)
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**

Σταθερότητα:	Σταθερό, υπό φυσιολογικές συνθήκες. Δείτε τμήμα 10.
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	Δείτε το τμήμα 10. Καμία γνωστή.
Υλικά προς αποφυγή:	Δείτε το τμήμα 7. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες και άλλα χημικά.
Συνθήκες προς αποφυγή:	Δείτε το τμήμα 7.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	Δείτε το τμήμα 5. Δεν αναμένονται.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Σκεύασμα****Τοξικότητα:**

Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>2000 (OECD 423)
Από δέρματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>2000 (OECD 402)
Από εισπνοή LC ₅₀ mg/l/4h (αρουραίος):	-

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό (OECD 405)
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο)	Δεν προκαλεί (OECD 406)

Pendimethalin (ISO)**Τοξικότητα:**

Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>5000
Από δέρματος LD ₅₀ mg/kg (κουνέλι):	>2000
Από εισπνοή LC ₅₀ mg/l (αρουραίος):	>320

Ερεθιστικότητα:

Δέρμα	Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι)	Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση	Προκαλεί ευαισθητοποίηση (δερματική επαφή)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί (OECD 406)
Καρκινογένεση:	NOEL 100 mg/kg, αρνητικό

Μεταλαξιγένεση: Αρνητικό

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEL 250 mg/kg/d (αρουραίος) NOAEL 250 mg/kg/d (αρουραίος) (μητρική) bw/d NOAEL 60,4-90,7 mg/kg/d (αρουραίος)
Άλλες πληροφορίες:	ADI 0,125 mg/kg bw/d
<u>Ethoxylated polyaryl phenol</u>	
Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>2000
Ερεθιστικότητα:	
Δέρμα (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση:	Αρνητικό (OECD 471)
<u>Glycerine</u>	
Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>12600
Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>2000
Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (κουνέλι):	>2000
Από στόματος LD ₅₀ mg/kg (αρουραίος):	>5000, IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Από δέρματος LD ₅₀ mg/kg (κουνέλι):	>10000
Από δέρματος LD ₅₀ mg/kg (κουνέλι):	>5000, IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Ερεθιστικότητα:	
Δέρμα (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό, IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Δέρμα	Μη ερεθιστικό, OECD 404
Μάτια	Μη ερεθιστικό, OECD 405
Μάτια	Μη ερεθιστικό, OECD 405
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο)	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
Μεταλλαξιγένεση:	Δεν προκαλεί, OECD 471
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEL 2000 mg/kg/d, δεν προκαλεί
STOT- επανειλημμένη έκθεση:	NOAEL 3,91 mg/l, 14 ημέρες (αρουραίος)
Κίνδυνος αναρρόφησης :	Αρνητικό
Συμπτώματα:	Εμετός, κοιλιακό άλγος, υπνηλία, διάρροια, εμετός, κεφαλαλγία, ερεθισμός βλεννογόνων.

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οικοτοξικότητα σκευάσματος				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	14,7 mg/L		OECD 203	
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	6,55 mg/L		OECD 202	
Φύκια 72 ώρες, EC ₅₀	0,026 mg/L		OECD 201	
<u>Pendimethalin (ISO)</u>				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,14 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,199 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,2 mg/L	Lepomis macrochirus		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,707 mg/L	Cyprinus caprio		
Οστρακόδερμα 24 ώρες, LC ₅₀	0,52 mg/L	Daphnia magna		
Παραμονή/Αποικοδόμηση, DT ₅₀				3-4m
Παραμονή/Αποικοδόμηση, DT ₅₀	<21d			Νερό
Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	Log Pow = 5,18			
Κινητικότητα στο έδαφος	Kd 2,23 (0,01% o.m., pH6,6) - 1638 (16,9% o.m., pH6,8)			
Τοξικότητα στα έντομα	>50 µg/bee (τοπικά)			
<u>Ethoxylated polyaryl phenol</u>				
Παραμονή/Αποικοδόμηση, 28d	16 %		OECD 302 B	
Παραμονή/Αποικοδόμηση, 28d	8 %		OECD 301 A	
<u>Glycerine</u>				
Ψάρια 24 ώρες, LC ₅₀	>5000 mg/L	Carassius auratus		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	>5000 mg/L	Carassius auratus		
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	>10000 mg/L	Leuciscus idus		
Οστρακόδερμα 24 ώρες, EC ₅₀	>10000 mg/L	Daphnia magna		
Οστρακόδερμα 24 ώρες, EC ₅₀	>10000 mg/L	Daphnia magna		IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Οστρακόδερμα 72 ώρες, EC ₅	3200 mg/L			
Φύκια, EC50	2900 mg/L	Chlorella vulgaris		
Φύκια 7 ημέρες, IC ₅	>10000 mg/L	Scenedesmus quadricauda		
Φύκια 7 ημέρες, IC ₅	>10000 mg/L	Selenastrum capricornutum		
Παραμονή/Αποικοδόμηση, 14d	63 %		OECD 301 C	
Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	Log Pow = -1.76			
Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης:	Log Pow = -2.6			
Τοξικότητα στα βακτήρια 16 ώρες, EC ₅	>10000 mg/L	Pseudomonas putida		
Άλλες πληροφορίες:				
BOD ₅	0,87 g/g			
COD	1,16 g/g			

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

Υπόλειμμα: Σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες Ακατάλληλη διάθεση ή επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας, μπορεί να είναι επικίνδυνη και παράνομη.

Άλλες Πληροφορίες: Οι κωδικοί αποβλήτων καθορίζονται από τον χρήστη, σύμφωνα με την εφαρμογή του προϊόντος.
02 01 08 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 04 01 υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
20 01 19 ζιζανιοκτόνα

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No: 3082

**Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:**

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (Pendimethalin)
Κατηγορ. Συσκευασίας: III, M6
Κατηγορ. ADR/RID: 9
LQ (ADR 2015): 5 L
Κωδικός τούνελ: E

Θαλάσσιες μεταφορές:

Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI
Χαρακτηρισμός προϊόντος: Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (Pendimethalin)
Κατηγορ. IMDG: 9
Κατηγορ. Συσκευασίας: III
EmS: F-A, S-F

Αεροπορικές μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρό, N.O.S., (Pendimethalin)
Κατηγορ. Συσκευασίας: III
Κατηγορία IATA-DGR: 9

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Εθνικής Αντιστάσεως 73, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231
Τηλ.: 211 1205570 Fax: 211 1205572
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 70208/ 03.04.2017

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: ADAMA Agriculture Espana S.A.
Paseo de Recoletos, 16
28001 Madrid - Ισπανία

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570