

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Εμπορικό όνομα: **ALTEDO**

Ημερομηνία : Μάρτιος 2018  
Προϊόν : **ALTEDO**

Χώρα : **ΕΛΛΑΔΑ**  
Έκδοση : **2.1**

**1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας**

**1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**

Εμπορικό όνομα: **ALTEDO**

Είδος σκευάσματος: **Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)**

**1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος : ZIZANIOKTONO**

**1.3. Ταυτότητα της εταιρίας :**

Παρασκευαστής

**SIPCAM S.p.A.**

Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano Sul Lambro (LO), Ιταλία

Τηλ.: 0039 0371 5961

Fax: 0039 0371 71408

**1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210 7793777**

**2. Προσδιορισμός των κινδύνων**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**



**GHS09**

**Aquatic Chronic 2 H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



**GHS07**

**Skin Sens. 1**

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

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Πικτογράμματα κινδύνου**



**GHS07 GHS09**

**Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Προσδιορισμός κινδύνων συστατικών της επισήμανσης:**

*Pendimethalin (ISO)*

*Biocide with 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol*

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

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

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

**P102** Μακριά από παιδιά

**P261** Αποφύγετε να αναπνεύετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα.

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

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

**P363** Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

# Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS) (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

## Εμπορικό όνομα: ALTEDO

P333 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

### Πρόσθετες 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.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT e nPnB**

**PBT:** Μη εφαρμόσιμο.

**nPnB:** Μη εφαρμόσιμο.

## 3. Σύσταση/ Στοιχεία για τα συστατικά

### 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγμα

**Περιγραφή:** Μείγμα των παρακάτω ουσιών με ακίνδυνες αναμειξίες

#### Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 40487-42-1 EINECS:254-938-2	pendimethalin (ISO)	Aquatic acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens 1, H 317	31.7%
CAS: 15245-12-2	Calcium Ammonium Nitrate	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Tox.4, H302;	5.0-10.0%
EC αριθμός: 922-153-0	Hydrocarbons, C10-C13, naphthalene<1%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;	1.0-5.0%
	Biocide with 2,2',2'' - (hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	Acute Tox.4, H302; Skin Sens 1, H 317	0.1-0.3%

**Επιπρόσθετες πληροφορίες:** Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16

## 4. Πρώτες βοήθειες

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

#### Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα εμποτισμένα με το προϊόν ρούχα.

Συμπτώματα δηληρίασης μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες, γι' αυτό το λόγο χρειάζεται ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

**Σε περίπτωση εισπνοής :** Χορηγήστε καθαρό αέρα και συμβουλευτείτε γιατρό για λόγους ασφαλείας.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :** Πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :** Πλύνετε τα μάτια, κρατώντας τα ανοικτά, για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

## 5. Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη. Για την καταπολέμηση μεγάλων πυρκαγιών χρήση σπρέι νερού ή αλκοολάντοχου αφρού. Μην χρησιμοποιείτε άμεση ροή του νερού για την κατάσβεση.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Οξείδια αζώτου (NOx)

Το μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

# Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

## Εμπορικό όνομα: ALTEDO

Σε ορισμένες συνθήκες φωτιάς ο σχηματισμός τοξικών αερίων δεν μπορεί να αποκλειστεί.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή αέρια καύσης.

Φορέστε αναπνευστική συσκευή

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469.

#### Επιπρόσθετες ενδείξεις

Ψύξη των δοχείων με τζετ ψεκασμού νερού.

Απορρίπτετε υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## 6. Μέτρα σε περίπτωση διαρροής

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

Φορέστε προστατευτική ενδυμασία.

Φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην επιτρέπεται στο προϊόν να φτάσει στα δίκτυα νερού, επιφανειακά ή υπόγεια νερά.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορρόφηση με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμος, γη διατόμων, συνδετικά οξέων, συνδετικά υλικά γενικής χρήσης, πριονίδι).

Συλλέξτε μηχανικά.

Απορρίπτετε τα μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό

Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### - 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Φυλλάσεται μακριά από τη ζέση και την απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στον εργασιακό χώρο.

Πρόληψη σχηματισμού αερολυμάτων

**Στοιχεία για προστασία από έκρηξη ή φωτιά:** Φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. - Μην καπνίζετε.

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

#### Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του, κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία < 40 ° C, σε χώρο ξηρό, δροσερό, μακριά από πηγές θερμότητας και απευθείας έκθεση στον ήλιο

#### Ειδικές απαιτήσεις για τον χώρο αποθήκευσης και συσκευασίας:

Αποθήκευση σε δροσερό μέρος.

Αποθήκευση μόνο σε σφραγισμένες συσκευασίες.

#### Πληροφορίες για την αποθήκευση σε κοινούς χώρους:

Αποφεύγετε την αποθήκευση με μη συμβατά υλικά (βλέπε ενότητα 10).

**Πρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:** Αποθηκεύστε τον περιέκτη σε καλά αεριζόμενο χώρο.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση:

Γεωργία

Πρέπει να εφαρμόζεται αυστηρά για τις χρήσεις που περιγράφονται στην ετικέτα.

## 8. Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

**Επιπρόσθετες ενδείξεις χειρισμού του προϊόντος:** Δεν υπάρχουν πρόσθετες ενδείξεις δείτε την παρ. 7.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

# Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

## Εμπορικό όνομα: ALTEDO

- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:

C10-C13 αρωματικοί υδρογονάνθρακες, ναφθαλίνη <1%

TWA Μακροπρόθεσμη τιμή: 100 mg / m<sup>3</sup>

DNEL

CAS: 15245-12-2 Νιτρικό αμμώνιο ασβεστίου

DNELs		
Hydrocarbons, C10-C13, naphthalene < 1%		
Από το στόμα	DNEL short -term	10 mg/kg bw/day (καταναλωτές)
Από το στόμα	DNEL long -term	7.5 mg/kg bw/day (καταναλωτές)
Από το δέρμα	DNEL long -term	12.5 mg/kg bw/day (εργαζόμενοι)
		7.5 mg/kg bw/day (καταναλωτές)
Εισπνοή	DNEL long - term	151 mg/m <sup>3</sup> (εργαζόμενοι)
		32 mg/m <sup>3</sup> (καταναλωτές)

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Οι κατάλογοι που ίσχυαν κατά την σύνταξή του χρησιμοποιήθηκαν ως βάση.

PNEC	
CAS: 15245-12-2 Νιτρικό ασβέστιο αμμωνίου	
PNEC	18 mg/l (καθαριστικό) 0,45 mg/l (γλυκό νερό) 4,5 mg/l (διαλείπουσα απελευθέρωση νερού) 0,04 mg/l (θαλασσινό νερό)

## 8.2 Έλεγχος της έκθεσης

### Μέτρα ατομικής προστασίας

#### Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας:

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε τα χέρια κατά τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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

#### Προστασία για την αναπνοή:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή προστασίας στην περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή προστασίας μόνο όταν σχηματίζεται αερόλυμα ή νέφος.

#### Προστασία χεριών:



Γάντια προστασίας: (καουτσούκ ή πλαστικό)

#### Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

#### Προστασία ματιών:



Γυαλιά προστασίας

#### Προστασία σώματος:



Υποδήματα ασφαλείας για βιομηχανική χρήση σύμφωνα με το UNI EN 345

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες

# Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS) (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Εμπορικό όνομα: **ALTEDO**

Γενικές πληροφορίες

Εμφάνιση

Μορφή: *Εναιώρημα*

Χρώμα: *Καφέ*

Οσμή : *Χαρακτηριστική*

Τιμή pH: *Δεν προσδιορίζεται*

Συνθήκες μεταβολής:

*Σημείο τήξεως: Μη εφαρμόσιμο.*

*Σημείο ζέσεως: Δεν ορίζεται.*

Αναφλεξιμότητα: *Το προϊόν δεν αναφλέγεται*

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: *Δεν προσδιορίζεται*

Αυτοανάφλεξη: *Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται*

Κίνδυνος έκρηξης: *Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό*

Κρίσιμες τιμές για έκρηξη:

Οξειδωτικές ιδιότητες: *δεν είναι ένα οξειδωτικό*

Πίεση ατμών: *Μη εφαρμόσιμο*

Πυκνότητα στους 20°C: *1.14 g/cm<sup>3</sup>*

Σχετική πυκνότητα: *Δεν ορίζεται*

Πυκνότητα ατμών: *Δεν ορίζεται*

Ρυθμός εξάτμισης: *Δεν ορίζεται*

Διαλυτότητα/ ανάμειξη με νερό: *Δεν αναμειγνύεται ή δύσκολο να αναμιχθεί*

Συντελεστής κατανομής (n-octanol/water): *5.18 log POW*

Ιξώδες:

Δυναμικό: *Δεν ορίζεται*

Κινηματικό: *Δεν ορίζεται*

9.2 Άλλες πληροφορίες: *Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες*

## 10. Σταθερότητα και αντίδραση

10.1 Δραστηκότητα *Το προϊόν δεν είναι δρατικό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού.*

10.2 Χημική σταθερότητα *Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.*

Θερμική αποδόμηση / συνθήκες προς αποφυγή: *Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.*

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων *Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.*

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

10.5 Μη συμβατά υλικά: *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: *Κανένα υπό κανονικές συνθήκες*

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

*Τιμές LD<sub>50</sub>/ LC<sub>50</sub> τιμές που σχετίζονται με την ταξινόμηση*

Οξεία τοξικότητα στόματος	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg (αρουραίος)
Οξεία τοξικότητα δέρματος	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg (αρουραίος)

**40487-42-Ιπενδιμεθαλίν (ISO)**

Οξεία τοξικότητα στόματος	LD <sub>50</sub>	4665 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Οξεία τοξικότητα δέρματος	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg (αρουραίος)(OECD 402)

**CAS: 15245-12-2 Νιτρικό ασβέστιο αμμονίου**

Οξεία τοξικότητα στόματος	LD <sub>50</sub>	300-2000 mg/kg (θηλυκός αρουραίος)
Οξεία τοξικότητα δέρματος	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg (αρουραίος) (σε συσχετισμό)

**Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)**  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: ALTEDO**

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	LD 50	6318 mg/kg (αρουραίοι) (OECD 401) 5558 mg/kg (θηλυκοί αρουραίοι) (OECD 401) 7093 mg/kg (αρσενικοί αρουραίοι) (OECD 401)
Οξεία τοξικότητα δέρματος	LD 50	>2000 mg/kg (κουνέλια)
Οξεία τοξικότητα αναπνευστικού	LC50 (4 ώρες)	>4688 mg/l (αρουραίοι) (OECD 403)

<b>CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τριαζινών</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	LD50	1400 mg/kg (αρουραίοι)
Οξεία τοξικότητα αναπνευστικού	LC50 (4 ώρες)	0,371 mg/l

<b>NOEL (δεν παρατηρείται καμία επίδραση)</b>		
<b>CAS: 15245-12-2 νιτρικό ασβέστιο αμμωνίου</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	NOAEL	≥1500 mg/kg/bw/d (αρουραίοι) (σε συσχετισμό)

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	NOAEL NOEL	300 mg/kg bw/d (αρουραίοι) (90d) 486 mg/kg bw/d (ορτύκι της Βιρτζίνια)(EPA OPP 71-1 (τεστ στοματικής τοξικότητας σε άγρια πτηνά)

**Κύρια συμπτώματα ερεθισμού:**

**Στο δέρμα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

<b>Διάβρωση / τεστ δερματικού ερεθισμού</b>		
Ερεθιστική επίδραση στο δέρμα	C.I	Αρνητικό (κουνέλια)

<b>CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη</b>		
Ερεθιστική επίδραση στο δέρμα	C.I	- (κουνέλια) (OECD 404) Μη ερεθιστικό

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>		
Ερεθιστική επίδραση στο δέρμα	C.I	(κουνέλια) (OECD 404) Μη ερεθιστικό

<b>CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τριαζινών</b>		
Ερεθιστική επίδραση στο δέρμα	C.I	Ερεθιστικό

**Στα μάτια:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

<b>Τεστ Οφθαλμικής βλάβης/ ερεθισμού</b>		
Ερεθιστική επίδραση στα μάτια	EI	Αρνητικό (κουνέλια)

<b>CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη</b>		
Ερεθιστική επίδραση στα μάτια	EI	- (κουνέλια) (OECD 405) Μη ερεθιστικό

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>		
Ερεθιστική επίδραση στα μάτια	EI	- (κουνέλια) (OECD 405) Μη ερεθιστικό

<b>CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τριαζινών</b>		
Ερεθιστική επίδραση στα μάτια	EI	- Ερεθιστικό

**Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση**

Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση.

<b>Τεστ ευαισθητοποίησης</b>		
Ευαισθητοποίηση		Θετικό ( ινδικά χοιρίδια)

<b>CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη</b>		
Ευαισθητοποίηση		- (ζωα) ευαίσθητα

**Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)**  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: ALTEDO**

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>	
Ευαισθητοποίηση	(ινδικά χοιρίδια) (OECD 406) μη ευαίσθητα

<b>CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τραζινών</b>	
Ευαισθητοποίηση	-(ινδικά χοιρίδια) Ευαίσθητα

**Περισσότερες πληροφορίες:** Για συμπτώματα και επιδράσεις ανατρέξτε στην ενότητα 4

**Πρόσθετα στοιχεία τοξικότητας:** ευαισθητοποίηση

**Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**CMR επιπτώσεις (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα).**

<b>CMR επιπτώσεις ( Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τερατογένεση)</b>		
<b>CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	- (ζώα) Αρνητικό
	Καρκινογένεση	- (ποντίκια) Σε μακροχρόνια πειράματα σε τρωκτικά η ουσία προκαλεί θυρεοειδικούς όγκους. Η επίδραση προκαλείται από έναν συγκεκριμένο ζωικό μηχανισμό που δεν υπάρχει αντίστοιχος στον ανθρώπινο οργανισμό. Σε μακροχρόνια πειράματα σε ποντίκια, με την από του στόματος χορήγηση τροφής, η ουσία δεν εμφανίζεται καρκινογόνος.
	Μεταλλαξιγένεση	- (ζώα) Αρνητικό
	Τερατογένεση	- (ζώα) Αρνητικό

<b>CAS: 15245-12-2 νιτρικό ασβέστιο αμμωνίου</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	≥ 1500 (αρουραίοι) (σε συσχετισμό) - εμβρυακή ανάπτυξη

<b>Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη &lt;1%</b>		
Οξεία τοξικότητα στόματος	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	1500 ppm (αρουραίοι) (OECD 414- NOAEL)
	Μεταλλαξεγένεση	- (OECD 475) Χρωμοσωμικές μεταβολές : αρνητικό -(δοκιμή in vitro) (OECD 471 τεστ αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης) Αρνητικό
Οξεία τοξικότητα αναπνευστικού	Καρκινογένεση	>900 mg/m <sup>3</sup> (θηλυκοί αρουραίοι) (1 χρόνος – OECD 452-NOEAC) >1800 mg/m <sup>3</sup> (αρσενικοί αρουραίοι) (1 χρόνος- OECD 452-NOAEC)

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων.** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Καρκινογένεση.** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Τοξικότητα στη αναπαραγωγή.** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ιδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) εφάπαξ έκθεση.**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ιδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) επαναλαμβανόμενη έκθεση.**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής.** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)**  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: ALTEDO**

**12. Οικολογικά στοιχεία**

**12.1 Τοξικότητα**

**Υδατική τοξικότητα**

EC 50 (72 Ώρες)	27,50 mg/l (φύκια <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50 (96 Ώρες)	141 mg/l (πέστροφα ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
EC50 (48 Ώρες)	>100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50 (7μέρες)	>100 mg/l ( <i>lemna minor</i> )

**CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη**

EC50 (72 ώρες)	0,0337 mg/l (φύκια <i>selenastrum capricornutum</i> )
LC50 (96ώρες)	0,89mg/l (πέστροφα ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
EC50 (48ώρες)	0,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50	0,005 mg/l (φύκια) ( <i>5ημέρες- skeletonema costatum</i> )
NOEC	0,0145 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21 μέρες)
	0,05 mg/l (πέστροφα ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))(21 ημέρες)

**CAS: 15245-12-2 νιτρικό ασβέστιο αμμωνίου**

EC50 (72 ώρες)	>100mg/l (φύκια <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC50 (48ώρες)	>100mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50	447 mg/l (κυπρίνος <i>carpio</i> ) (48 ώρες)

**Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη <1%**

LC50 (96ώρες)	0,46 mg/l (πέστροφα ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) (EPA OPP 72-1 τεστ οξεία τοξικότητα στα ψάρια) LL50=3,6 mg/l
EC50 (48ώρες)	0,471 mg/l ( <i>Tetrahymena pyriformis</i> ) 1,1 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (EPA OPP 72-2 (τεστ οξείας τοξικότητας στα Υδρόβια Ασπόνδυλα)
EbC50 (72 ώρες)	0,29 mg/l (φύκια <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (72ώρες)	0,42 mg/l (φύκια <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τραζινών**

EC50 (72ώρες)	10-100 mg/l (φύκια)
LC50 (96ώρες)	100 mg/l (ψάρια)
EC50 (48ώρες)	100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )

**περιβαλλοντική τοξικότητα**

**CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη**

Από στόματος	LD 50	1421 mg/kg bw ( <i>Anas platyrhynchos</i> )
	LD 50	49,8 μg/μέλισσα (μέλισσες)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Αρωματικοί υδρογονάνθρακες C10-C13, ναφθαλίνη <1%**

**Τεστ σπιρομέτρησης** | 70% (28 d OECD 301F)

**CAS: 4719-04-4 αντικατάσταση τραζινών**

**Test Zahn-Wellens** | > 70% (28 μέρες)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη**

Kow logP	5,18
BCF	5100

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Οικοτοξικολογικές επιπτώσεις:**

**Παρατήρηση:** Επιβλαβές για τα ψάρια.

**Αποσύνθεση στο περιβάλλον DT 50 (ενεργή αρχή)**

**CAS: 40487-42-1 πεντιμεθαλίνη**

**DT 50** | 30-150 ημέρες (έδαφος)

**Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:**

**Γενικές οδηγίες:**



**Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)**  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: ALTEDO**

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και αν ελάχιστα μικρή ποσότητα φτάσει στο έδαφος.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPnB**

**PBT:** Κανένα από τα συστατικά δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

**nPnB:** Κανένα από τα συστατικά δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**13. Δεδομένα απόρριψης/καταστροφής**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Σύσταση:**



Το προϊόν πρέπει να τηρεί ειδική επεξεργασία σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

**Ο χειρισμός των δοχείων μετά το άδειασμα:**

**Σύσταση:** Απόρριψη σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**14. Πληροφορίες μεταφοράς**

**14.1 UN-Number  
ADR, IMDG, IATA**

**UN3082**

**14.2 UN κατάλληλη ονομασία  
αποστολής**

**ADR**

3082 Ουσία επιβλαβής για το περιβάλλον σε υγρή μορφή. NOS  
(pendimethalin (ISO), Hydrocarbons C10-C13, naphthalene<1%)

**IMDG**

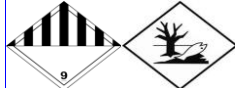
Ουσία επιβλαβής για το περιβάλλον σε υγρή μορφή. NOS  
(pendimethalin (ISO), Hydrocarbons C10-C13, naphthalene<1%)  
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ

**IATA**

Ουσία επιβλαβής για το περιβάλλον σε υγρή μορφή. NOS  
(pendimethalin (ISO), Hydrocarbons C10-C13, naphthalene<1%)

**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά**

**ADR**



**Κλάση  
Ετικέτα**

9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.  
9

**IMDG, IATA**



**Κλάση  
Ετικέτα**

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.  
9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας  
ADR, IMDG, IATA**

**III**

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον:  
pendimethalin (ISO)

**Θαλάσσια ρύπανση:**

Ναι  
(ψάρι και δέντρο)

**Ειδική σήμανση (ADR):**

(ψάρι και δέντρο)

**Ειδική σήμανση (IATA):**

(ψάρι και δέντρο)

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες**

Προειδοποίηση: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

**Kemler Number:**

90

**EMS Number:**

F-A,S-F

**Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)**  
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Εμπορικό όνομα: **ALTEDO**

<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL73/78 και του κώδικα IBC</b>		<i>Μη εφαρμόσιμο</i>
<b>Μεταφορά/ Πρόσθετες πληροφορίες:</b>		
<b>ADR</b>		
<b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>	<i>E1</i>	<i>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30ml</i> <i>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000ml</i>
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	<i>5 L</i>	
<b>Κατηγορία μεταφοράς</b>	<i>3</i>	
<b>Κώδικας περιορισμού σήραγγας</b>	<i>E</i>	
<b>Σχόλια</b>	<i>Μεταφορά σε περιορισμένες ποσότητες μόνο σε κατάλληλες συσκευασίες</i>	
<b>IMDG</b>		
<b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>	<i>E1</i>	<i>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30ml</i> <i>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000ml</i>
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	<i>5 L</i>	
<b>UN "Ρύθμιση προτύπου":</b>	<i>3082 Ουσία επιβλαβής για το περιβάλλον σε υγρή μορφή. NOS (pendimethalin (ISO), Hydrocarbons C10-C13, naphthalene&lt;1%)</i>	

## 15. Πληροφορίες για τη νομοθεσία

Αριθμός εγγραφής REACH Μη εφαρμόσιμο

**15.1 Κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και την περιβαλλοντική / νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## 16. Άλλες πληροφορίες

Αυτά τα δεδομένα βασίζονται στις σημερινές γνώσεις του παρασκευαστή για το προϊόν. Παρ'όλα αυτά δεν συνεπάγονται καμία εγγύηση για τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν συνεπάγεται καμία νόμιμη και έγκυρη συμφωνημένη δέσμευση.

**Τμήμα έκδοσης δελτίου δεδομένων:** Τμήμα ασφαλείας προϊόντων.

**Επαφή:**

Με το τμήμα ασφαλείας προϊόντων

SIPCAM εγκαταστάσεις στο Salerano sul Lambro (LO)

Tel: 0039 (0)371/596-1 fax: 0039 (0)371/71408

### Φράσεις H

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.