

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:**  
ΒΙΟΠΡΕΝ τζελ μυρμηγκιών

1.2. **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Εντομοκτόνη γέλη-δόλωμα κατά των μυρμηγκιών μόνο για επαγγελματική χρήση.

Προσδιορισμένες χρήσεις:  
Για περιβαλλοντικούς σκοπούς και σκοπούς υγιεινής των τροφίμων. Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν από τη χρήση. Μην αναμιγνύετε με άλλες χημικές ουσίες.  
Μέθοδος εφαρμογής: ακριβής εφαρμογή.

Τύπος βιοκτόνου: PT 18

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

Πληροφορίες σχετικά με τον διανομέα:  
Bábolna Bio PLC  
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.  
Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Υπεύθυνος: -  
E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Κέντρο δηλητηριάσεων  
Αθήνα 11762  
Tel: (0030) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 – H411

Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. **Στοιχεία ετικέτας:**

Περιεκτικότητα δραστικής ουσίας:  
Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3) 0,01 %  
S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6) 0,08 %

GHS09



Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:****P102** – Μακριά από παιδιά.**P103** – Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.**P273** – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**P391** – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.**P501** – Διάθεση του περιεχομένου σε/δοχείο, σαν να επρόκειτο για επικίνδυνα απόβλητα, σε καταγεγραμμένη εγκατάσταση ή επιχείρηση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. (Εκπαιδευμένος επαγγελματίας). Διάθεση του περιεχομένου σε/δοχείο, σαν να επρόκειτο για επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. (Επαγγελματίες και ευρύ κοινό).**Σημείωση:**

Βιοκτόνο, θα πρέπει να συσκευάζεται/επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταράκτη.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1. Ουσίες:**

Δεν εφαρμόζεται.

**3.2. Μείγματα:**

Επικίνδυνο(α) συστατικό(ά):

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ / Αριθμός καταλόγου ECHA	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP)		
					Κωδικοί εικονογραμμάτων κινδύνου και προειδοποιητικών λέξεων	Κωδικοί τάξης και κατηγορίας επικινδυνότητας	Κωδικοί δήλωσης επικινδυνότητας
<b>Ιμιδακλοπρίδη (ISO)</b> Αριθμός ευρετηρίου: 612-252-00-4	138261-41-3	428-040-8	-	0,01	GHS06 GHS09 Κίνδυνος	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 1000	H301 H400 H410
<b>S-Μεθοπρένιο</b> Αριθμός ευρετηρίου: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,08	GHS09 Προσοχή	Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H400 H410

Άλλα συστατικά:

Bitrex®: 0,008%

Έκδοχα: προσθέστε. 100 %

**Ιμιδακλοπρίδη (ISO)** (CAS: 138261-41-3):

από το στόμα: ATE = 131 mg/kg σ.β.

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας, ανατρέξτε στο Τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών:

**Γενικές πληροφορίες:** Αφαιρέστε το θύμα από τη μολυσμένη περιοχή και απομακρύνετε τα λεκιασμένα ή πιτσιλισμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο, πηγαίνετε το θύμα στο νοσοκομείο και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟ ΘΥΜΑ ΜΟΝΟ ΤΟΥ.

#### ΚΑΤΑΠΟΣΗ:

Μέτρα:

- Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

#### ΕΙΣΠΝΟΗ:

Μέτρα:

- Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

#### ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε το δέρμα με νερό.
- Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

#### ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά (τουλάχιστον για 15 λεπτά).
- Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.
- Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Τα πιο σημαντικά οξέα και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις περιέχονται στην ενότητα 11.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση, αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

#### 5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νέφος νερού, σκόνη κατάσβεσης, άμμος και διοξείδιο του άνθρακα.

#### 5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό (εφαρμογή άμεσου πίδακα).

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

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να σχηματιστεί καπνός και άλλα προϊόντα καύσης. Η εισπνοή τέτοιων προϊόντων καύσης μπορεί να έχει σοβαρές αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να είναι τοξικά ή/και ερεθιστικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Κίνδυνος έκρηξης: Δεν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ώστε το μολυσμένο πυροσβεστικό μέσο να μην απελευθερώνεται στο έδαφος ή να μην εξαπλώνεται ανεξέλεγκτα.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΫΣΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Να επιτρέπεται μόνο σε καλά εκπαιδευμένα και ειδικευμένα άτομα που φορούν κατάλληλο ρουχισμό προστασίας να βρίσκεται στον τόπο του ατυχήματος.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Παρέχετε επαρκή εξοπλισμό!

Αποφύγετε την επαφή με τη διαρροή ή τις μολυσμένες επιφάνειες.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Μην επιτρέπεται σε απροστάτευτα άτομα να πλησιάσουν την περιοχή.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Απορρίψτε τη υλικά που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπετε στο μίγμα ή τα παραγόμενα απόβλητα να εισχωρήσουν σε υπόνομους/έδαφος/επιφανειακά ή υπόγεια νερά. Εφόσον το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση, ενημερώστε αμέσως τις σχετικές αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Ανακτήστε το προϊόν από την προσβεβλημένη επιφάνεια και το νερό. Σε περίπτωση διαρροής στο νερό, αποφύγετε την εξάπλωση με τη χρήση κατάλληλων διατάξεων φραγής. Το ανακτηθέν προϊόν πρέπει να απομακρύνεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές εάν η κατάσταση δεν μπορεί να ελεγχθεί.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Για περισσότερες και λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στις Τμήματα 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Αποφύγετε την επαφή με τις κατεργασμένες επιφάνειες.

Χρησιμοποιήστε τα προϊόντα σε συνιστώμενες δόσεις και διαστήματα.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές στις οποίες δεν έχουν πρόσβαση παιδιά και ζώα.

Μην το χρησιμοποιείτε απευθείας πάνω ή κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή ποτά, ή σε επιφάνειες ή σκεύη που ενδέχεται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.

**Τεχνικά μέτρα:**

Μην αναμιγνύετε με άλλες χημικές ουσίες.

Μην το χρησιμοποιείτε σε ξύλινες ή πορώδεις επιφάνειες.

**Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Μακριά από τη ζέστη, τις γυμνές φλόγες και τους σπινθήρες.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Η σταθερότητα αποθήκευσης αυτού του προϊόντος στον αρχικό του περιέκτη είναι 4 έτη υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

Να προστατεύεται από τον παγετό.

Να φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη, ερμητικά κλεισμένο.

Αποθηκεύστε σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και μη στοχευόμενα ζώα/κατοικίδια ζώα.

**Θερμοκρασία αποθήκευσης 5 – 45 °C.**

**Μη συμβατά υλικά:** Βλέπε ενότητα 10.5.

**Υλικά συσκευασίας:** Πλαστικές σύριγγες LDPE, πλαστικά φουσίγγια LDPE, πλαστικοί δολωματικοί σταθμοί.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Εντομοκτόνο.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου:**

**Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Προεδρικό Διάταγμα 90/1999):**

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

Τιμές DNEL		Έκθεση μέσω του στόματος		Έκθεση μέσω του δέρματος		Έκθεση μέσω της αναπνοής	
		Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)	Βραχυπρόθεσμα (οξεία)	Μακροπρόθεσμα (χρόνια)
Καταναλωτής	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
Εργαζόμενος	Τοπική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα
	Συστημική	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν υπάρχουν δεδομένα

**S-Μεθοπρένιο (CAS: 65733-16-6):**

Τιμές PNEC		
Διαμέρισμα	Τιμή	Σημείωση(εις)
Γλυκό νερό	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Θαλασσινό νερό	0,00019 mg/l	δεν σημειώσεις
Ίζημα	0,0038 mg/kg υγρό βάρος	δεν σημειώσεις
Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων (STP)	6,85 mg/l	δεν σημειώσεις
Διαλείπουσα απελευθέρωση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Δευτερογενής δηλητηρίαση	δεν υπάρχουν δεδομένα	δεν σημειώσεις
Έδαφος	0,148 mg/kg υγρό βάρος	δεν σημειώσεις

**8.2. Έλεγχος έκθεσης:**

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

**8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Κατά την εκτέλεση εργασιών, απαιτείται κατάλληλη προνοητικότητα για την αποφυγή διαρροής σε ρούχα και δάπεδα και την αποφυγή επαφής με τα μάτια και το δέρμα.

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

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Δεν απαιτείται.

2. Προστασία του δέρματος:

a. Προστασία των χεριών: Δεν απαιτείται.

b. Άλλο: Δεν απαιτείται.

3. Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται.

4. Θερμικοί κίνδυνοι: Θερμικά σταθερό.

**8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

Να χειρίζεστε και να φυλάσσετε σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

Οι απαιτήσεις που περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα 8 προϋποθέτουν εξειδικευμένη εργασία υπό φυσιολογικές συνθήκες και χρήση του προϊόντος για κατάλληλους σκοπούς. Αν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή αν εκτελείται εργασία υπό ακραίες συνθήκες, απαιτείται συμβουλή ειδικού πριν από τη λήψη απόφασης σχετικά με επιπρόσθετα μέτρα προστασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Παράμετροι	Τιμή / Μέθοδος ελέγχου / Σημειώσεις
1. Φυσική κατάσταση	γέλη
2. Χρώμα	κιτρινωπό ημιδιαφανές
3. Οσμή, Όριο οσμής	χαρακτηριστική
4. Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	170 °C
5. Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	δεν υπάρχουν δεδομένα*
6. Ευφλεκτότητα	μη εύφλεκτο
7. Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν υπάρχουν δεδομένα*
8. Σημείο ανάφλεξης	>75 °C
9. Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	μη αυτοαναφλέξιμο
10. Θερμοκρασία αποσύνθεσης	>200 °C (μη-εκρηκτικό)
11. pH	6,62
12. Κινηματικό ιξώδες	δεν υπάρχουν δεδομένα*
13. Διαλυτότητα σε νερό σε άλλους διαλύτες	διασπειρόμενο δεν υπάρχουν δεδομένα*
14. Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	δεν υπάρχουν δεδομένα*
15. Τάση ατμών	δεν υπάρχουν δεδομένα*
16. Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	1,30 g/ml
17. Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν υπάρχουν δεδομένα*
18. Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν υπάρχουν δεδομένα*

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες:

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

Κίνδυνος έκρηξης: Δεν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

Δυναμικό ιξώδες: 86052 mPa.s (4 r.p.m, 20 °C)

\*: Ο κατασκευαστής δεν εκτέλεσε οποιοδήποτε δοκιμές αυτής της παραμέτρου για το προϊόν ή τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν είναι διαθέσιμα κατά τον χρόνο δημοσίευσης του δελτίου δεδομένων ή η ιδιότητα δεν ισχύει στην περίπτωση του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχει γνωστή αντιδραστικότητα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Αποφύγετε ακραίες αλλαγές θερμοκρασίας.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν γνωστά ασύμβατα υλικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

**Οξεία τοξικότητα:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.1.1. Περιλήψεις των πληροφοριών που προέκυψαν από τη δοκιμή που πραγματοποιήθηκε:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 11.1.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Πληροφορίες αναφορικά με το προϊόν:

LD50 (στοματική, αρουραίος): > 5000 mg/kg (εκτίμηση)

LD50 (δερματικός, αρουραίος): > 2000 mg/kg/24h

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3):**

από το στόμα: ATE = 131 mg/kg σ.β.

Μάτια και δέρμα: Δεν ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα (κουνέλια).

ευαισθητοποίηση: Μη ευαισθητοποιητικό.

Καρκινογένεση: Μη-καρκινογόνο.

μεταλλαξιγένεση: Μη μεταλλαξιγόνο.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν έχει τερατογόνο επίδραση.



**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

Οξεία τοξικότητα:

LD<sub>50</sub> (στοματική, αρουραίος): > 5050 mg/kg σ.β.

LD<sub>50</sub> (δερματικός, κουνέλι): >5050 mg/kg σ.β.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Δεν θεωρείται ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Δεν θεωρείται ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μη-ευαισθητοποιό.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων/Γονιδιοτοξικότητα:

Μη γονιδιοτοξικό σε in vitro προσδιορισμό βακτηριακής μετάλλαξης, in vitro προσδιορισμό χρωμοσωμικών εκτροπών και in vitro δοκιμασία μετάλλαξης γονιδίων θηλαστικών.

Καρκινογένεση:

Αρουραίος: Χωρίς καρκινογενετικό δυναμικό.

Ποντίκι: Χωρίς καρκινογενετικό δυναμικό.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Στόχος αναπαραγωγής/κρίσιμο αποτέλεσμα:

Αρουραίος: Μείωση σωματικού βάρους τόσο σε γονείς όσο και σε απογόνους.

LOAEL: 130,8 mg/kg σ.β./ημέρα

NOEL: 8,15 mg/kg σ.β./ημέρα

Αναπτυξιακός στόχος/κρίσιμο αποτέλεσμα:

Αρουραίος: Μείωση της αύξησης βάρους (μητρική), ενδομήτρια θνησιμότητα και χαμηλό ποσοστό εγκυμοσύνης.

Κουνέλι: Καθυστερήση ενδομήτριας ανάπτυξης εμβρύου, μητρικός θάνατος, αύξηση αμβλώσεων, μειωμένη δραστηριότητα και κολπική αιμορραγία, μειωμένη αύξηση βάρους.

LOAEL (αρουραίος): 1000 mg/kg σ.β./ημέρα

NOAEL (αρουραίος): 250 mg/kg σ.β./ημέρα

LOAEL (κουνέλι): 1000 mg/kg σ.β./ημέρα

NOAEL (κουνέλι): 100 mg/kg σ.β./ημέρα

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Δεν απαιτείται ταξινόμηση για την οξεία τοξικότητα για χορήγηση από το στόμα, το δέρμα ή την εισπνοή, τα τελικά σημεία ερεθισμού των οφθαλμών και του δέρματος ή την ευαισθητοποίηση του δέρματος. Αντιστοίχως, αυτά τα τελικά σημεία δεν λαμβάνονται περαιτέρω υπόψη στη διαδικασία χαρακτηρισμού κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Η τοξικότητα επαναλαμβανόμενης χορήγησης δόσης από του στόματος αξιολογήθηκε για το S-Methoprene σε μελέτη 90 ημερών σε σκύλους και σε μελέτη 90 ημερών σε αρουραίους. Έπειτα από επαναλαμβανόμενη από του στόματος χορήγηση του S-Methoprene στη μελέτη από του στόματος χορήγησης επαναλαμβανόμενης δόσης σε σκύλους διάρκειας 90 ημερών, τα αποτελέσματα που σημειώθηκαν στη μέση δόση των 300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα περιελάμβαναν κλινικές ενδείξεις, όπως λεπτά κόπρανα και διάρροια, αυξημένο ηπατικό βάρος σε αρσενικά και θηλυκά και αυξημένες τιμές ALKP στα θηλυκά. Στην υψηλότερη δόση που αξιολογήθηκε, 1.000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα, παρατηρήθηκαν αυξήσεις στο βάρος του ήπατος και στη δραστηριότητα ALKP, καθώς επίσης στη ζώνη κενοτοποίησης των ηπατοκυττάρων και στα δύο φύλα.

**11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**

Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια.

**11.1.4. Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:**

Δεν υπάρχουν γνωστά οξεία ή καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις.

**11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων:**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταρακτικά.

**Λοιπές πληροφορίες:**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

LC<sub>50</sub> (Danio rerio – ζεβρόψαρο): 4,26 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio – ζεβρόψαρο): 1,25 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna – μεγάλος νερόψυλλος): 0,22 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna – μεγάλος νερόψυλλος): 0,019 mg/l/21 ημέρες

ErC<sub>50</sub> (φύκια): 2,264 mg/l/ο – 72 h

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**Ιμιδακλοπρίδη (ISO)** (CAS: 138261-41-3):

Όχι άμεσα βιοαποδομήσιμο.

**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

βιοαποδομησιμότητα:

Η μέση τιμή της αποικοδόμησης (η οποία εκφράζεται ως ειδικό BOD στο ποσοστό του ειδικού ThOD), σε 8 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του ελεγχόμενου στοιχείου ήταν 20,99 % και σε 2 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του ελεγχόμενου στοιχείου ήταν 49,45 %.

Η μέση τιμή της αποικοδόμησης σε 2 mg/L ονομαστική συγκέντρωση του στοιχείου αναφοράς ήταν 96,09 %.

Χρόνος ημιζωής σε διαφορετικό pH και θερμοκρασία:

Το S-μεθοπρένιο αποδείχθηκε υδρολυτικά σταθερό σε όλα τα σχετικά περιβαλλοντικά pH (4, 7, 9) σε όλες τις θερμοκρασίες που δοκιμάστηκαν (25, 37, 50 °C). T<sub>1/2</sub> > 1 μήνας.

Σε διάλυμα ισχυρού οξέος (pH 1,2) στους 37 °C η αντίδραση υδρόλυσης είναι γρήγορη, το T<sub>1/2</sub> είναι 17 ώρες.

DT<sub>50</sub> σε συστήματα νερού/ιζήματος:

Η διαδρομή και ο ρυθμός αποικοδόμησης του [14C]S-Methoprene διερευνήθηκαν σε δύο υδάτινα συστήματα (ποτάμι και λίμνη) στους 20 °C ± 2 °C σε σκοτάδι.

Σύστημα δοκιμής	DT <sub>50</sub> (d)	DT <sub>90</sub> (d)
Ποτάμι (νερό)	0,78	2,60
Λίμνη (νερό)	0,54	1,78
Ποτάμι (ίζημα)	3,74	12,4
Λίμνη (ίζημα)	6,72	22,3
Ποτάμι (συνολικό σύστημα)	1,32	4,40
Λίμνη (συνολικό σύστημα)	0,87	9,31

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**Ιμιδακλοπρίδη (ISO)** (CAS: 138261-41-3):

log Pow: 0,57

**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

Η ραδιενέργεια των ιστών είναι αμελητέα στις 96 ώρες στους περισσότερους ιστούς, με εξαίρεση το λευκό λίπος έπειτα από εφάπαξ δόση (απομένει 1-4 % στις 96 ώρες). Εφαρμόστηκε το ίδιο μοτίβο στην ομάδα επαναλαμβανόμενης δόσης. Το S-μεθοπρένιο δεν βιοσυσσωρεύεται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Επιφανειακή τάση: 43,8 ± 0,4 mN/m

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**Ιμιδακλοπρίδη (ISO)** (CAS: 138261-41-3):

Επιφανειακή τάση: 72,20 mN/m στους 20 °C (c = 458,91 mg/L)

**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

Επιφανειακή τάση: 50,1 mN/m στους 20 °C (1 mg/l)

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

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

**S-Μεθοπρένιο** (CAS: 65733-16-6):

Το S-μεθοπρένιο δεν είναι υποψήφια ABT ουσία και δεν πληροί οποιοδήποτε από τα μεμονωμένα κριτήρια διαλογής.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστά ή ύποπτα συστατικά ενδοκρινικού διαταράκτη.

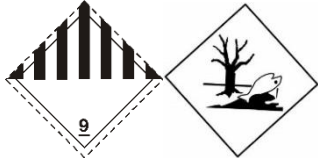


- 12.7. **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**  
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. **Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**  
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος.
- 13.1.1. **Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:**  
Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (για το επαγγελματικό και το ευρύ κοινό) ή παραδώστε αυτά τα απόβλητα σε καταχωρημένη εγκατάσταση ή επιχείρηση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (για εκπαιδευμένους επαγγελματίες).  
Τα άδεια δοχεία, τα αχρησιμοποίητα προϊόντα και άλλα απόβλητα που παράγονται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.  
Μην απελευθερώνετε στο χώμα, στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα ή σε οποιοδήποτε είδος υπονόμου.  
Πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων:  
Χρησιμοποιήστε ανθρακούχο ή σαπουνόνερο για να καθαρίσετε το πάτωμα και τα μολυσμένα αντικείμενα. Μην απορρίπτετε τα λύματα σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον. Καλύψτε το προϊόν με ένα απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα ή διατομική γη για να αποφύγετε την εξάπλωση.  
**Κωδικός καταλόγου αποβλήτων:**  
Δεν μπορεί να καθοριστεί κλειδί διάθεσης αποβλήτων για αυτό το προϊόν σύμφωνα με τον κωδικό του Καταλόγου των Αποβλήτων (κωδικός LoW), καθώς η ανάθεση ενεργοποιείται μόνο από τον σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από τον χρήστη. Ο κωδικός αριθμός του LoW πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό διάθεσης αποβλήτων.
- 13.1.2. **Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας:**  
Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- 13.1.3. **Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:**  
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 13.1.4. **Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:**  
Η επεξεργασία ή/και η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τον νόμο. Πρέπει να απορρίπτεται σε εγκεκριμένο σημείο συλλογής αποβλήτων. Το προϊόν που έχει χυθεί δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί και πρέπει να απορριφθεί.
- 13.1.5. **Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:**  
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. **Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**  
UN 3082
- 14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο.
- 14.3. **Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**  
Κλάση: 9  
Ετικέτες: 9 + ψάρι και δέντρο
- 
- 14.4. **Ομάδα συσκευασίας:**  
III
- 14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι  
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι
- 14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**  
ADR: Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 601, 375  
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L  
RID: Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 375, 601  
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L  
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90

IMDG: Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 969  
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L  
EmS: F-A, S-F  
IATA: Ειδικές διατάξεις: A97, A158, A197  
PCA Περιορισμένες ποσότητες: Y964  
ERG κωδικός: 9L  
ADN: Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 375, 601  
Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:  
Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΚ) αριθ. 1999/45 και για την κατάργηση του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΟΚ) αριθ. 76/769 και των οδηγιών της Επιτροπής (ΕΟΚ) αριθ. 93/155, (ΕΚ) αριθ. 93/105 και (ΕΚ) αριθ. 2002/21

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών (ΕΟΚ) αριθ. 67/548 και (ΕΚ) αριθ. 1999/45 και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ** της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ** της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων

Το προϊόν περιέχει συστατικά που αναγράφεται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (PIC).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΡΟΣ 1 Κατάλογος χημικών προϊόντων που υπόκεινται στη διαδικασία γνωστοποίησης εξαγωγής.  
Ιμιδακλοπρίδη (ISO) (CAS: 138261-41-3)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:**

Η ταξινόμηση και τα δεδομένα των στοιχείων έχουν τροποποιηθεί.

Η σύνθεση και η ταξινόμηση κινδύνου του μείγματος δεν άλλαξαν σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση.

Το εν λόγω δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

**Βιβλιογραφικές παραπομπές / πηγές δεδομένων:**

Προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (19/8/2022, έκδοση: 1)

**Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:**

Ταξινόμηση	Μέθοδος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 – H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

**Σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας (κωδικός και πλήρες κείμενο) των Τμημάτων 2 και 3:**

**H301** – Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

**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.

**Οδηγίες για την εκπαίδευση:** Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Πλήρες κείμενο των συντομογραφιών στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας:**

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας

ADR: Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας.

AOX: Προσροφήσιμα οργανικά αλογονίδια.

BCF: Συντελεστής βιοσυσσώρευσης.

BOD: Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

Αριθμός CAS: Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstracts Service.

CLP: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 αναφορικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μιγμάτων.

Επιδράσεις CMR: Καρκινογόνες, μεταλλαξινόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή επιδράσεις.

COD: Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.

CSA: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

CSR: Έκθεση χημικής ασφάλειας.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.

EC: Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Αριθμός EC: Αριθμοί EINECS ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS).

EEC: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα.

EEA: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (EE + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία).

EINECS: Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών.

EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο.

EU: Ευρωπαϊκή Ένωση.

EuPCS: Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων.

EWC: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον EKA (LoW) – βλ. παρακάτω).

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMO: Διεθνής Οργανισμός Ναυσιπλοΐας.

IMSBC: Διεθνή ναυτιλιακά φορτία χύδην στερεών.

IUCLID: Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών.

IUPAC: Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας.

Kow: Συντελεστής κατανομής, n-οκτανόλη - νερό.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

LD50: Θανατηφόρος δόση που προκαλεί 50% θνησιμότητα (μέση θανατηφόρος δόση).

LoW: Καταλογος αποβλήτων.

LOEC: Κατώτατη Δόση στην Οποία Παρατηρούνται Επιπτώσεις.

LOEL: Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOEC: Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενου Αποτελέσματος.

NOEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.

NOAEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου ανεπιθύμητου αποτελέσματος.

ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης.

OSHA: Διεύθυνση Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας.

ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

QSAR: Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας.

REACH: Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ σχετικά με την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.

RID: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

SCBA: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος.

SDS: Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.

SVHC: Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία.

UN: Ηνωμένα Έθνη.

UVCB: Χημικές ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.

VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις.

nPnB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών.

Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος; κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα.

Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

---

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας συντάχθηκε από:

**MSDS-Europe**

**Διεθνές υποκατάστημα της ToxInfo Kft.**

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφάλειας:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

