



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 2106/2021

# ADMIRAL 10 EC

## 1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	ADMIRAL 10 EC
Δραστική ουσία:	Pyriproxyfen 100 g/l
Κωδικός GIFAP:	EC (υγρό γαλακτωματοποιήσιμο)
Κωδικός UFI:	CK20-X0AP-J00F-0M44

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

Εντομοκτόνο (γεωργική χρήση).

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κάτοχος της έγκρισης:

**SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.**

Parc d'Affaires de Crécy

10A rue de la Voie Lactée

69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR

France

Τηλ.: +33 (0) 478 64 32 60

Email: [sds@sumitomo-chem.fr](mailto:sds@sumitomo-chem.fr)

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

**ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ**

1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,

19002, ΤΘ 100, Παιανία

Τηλ.: +30 2106800900

Fax: +30 2106833488

E-mail: [info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

(Κέντρο Δηλητηριάσεων)

## 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

Κίνδυνοι για την υγεία	Κατηγορία	Δηλώσεις επικινδυνότητας
Δερματικός ερεθ.	2	H315
Οφθαλμικός ερεθ.	2	H319
STOT SE	3	H336

Κεντρικό: 1<sup>ο</sup> χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

Υποκατάστημα: ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

Εργοστάσιο: Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:[info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr) - [www.hellafarm.gr](http://www.hellafarm.gr)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

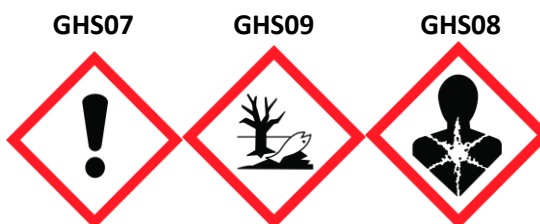
**ADMIRAL 10 EC**

Τοξικότητα εισρόφησης	1	H304
<b>Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>	<b>Κατηγορία</b>	<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>
Οξεία υδρόβια τοξ.	1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξ.	2	H411

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/EK

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

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

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H336:** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

**P405:** Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**P102:** Μακριά από παιδιά.

**P261:** Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα

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

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

**P301 + P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

**P331:** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**P391:** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**Ειδικό κίνδυνο και προφυλάξεις ασφαλείας (Ευρωπαϊκός κανονισμός 547/2011)**

**Γενικές οδηγίες:**

**SP1:** ΜΗ ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

**Ειδικές προφυλάξεις ασφαλείας:**

**SPo2:** Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.

**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ADMIRAL 10 EC

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

ύδατα:

- 30m + ζώνη βλάστησης 20m για τα καλλωπιστικά δέντρα
- 30m + ζώνη βλάστησης 20m για τα εσπεριδοειδή,
- 25m + ζώνη βλάστησης 20m για τα μηλοειδή και τα ακρόδρυα
- 20m + ζώνη βλάστησης 20m για τα καλλωπιστικά με ύψος μεγαλύτερο από 50εκ.,
- 10m + ζώνη βλάστησης 10m για τα πυρηνόκαρπα και τα καλλωπιστικά με ύψος μικρότερο από 50εκ.,
- 12m +ζώνη βλάστησης 10m για την ελιά,
- 5m για τα λαχανικά.

**SPe8:** Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης, μην το εφαρμόζετε κατά την άνθηση των καλλιεργειών όταν χρησιμοποιείτε δόση μεγαλύτερη από 75 κ.εκ./ στρέμμα ή όταν υπάρχουν μελιτώδη εκκρίματα.

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

**EUH066:** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες:

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας γνωστός.

### 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον  
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση β/ο
1	Pyriproxyfen/ 4- phenoxyphenyl (RS)- 2-(2- pyridyloxy)propyl ether	Cas no: 95737-68-1 EC no: 429-800-1	M factor (Οξεία) = 10 M factor (Χρόνια) = 1000 Οξεία υδρόβ. τοξ., κατ 1 - H400 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.1 - H410	11,19%
2	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Cas no: NA EC no: 918-811-1	STOT SE κατ.3 - H336, Τοξικότητα αναρρ., κατ.1-H304 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.2 - H411	>20%
3	2-ethylhexan-1-ol	Cas no: 104-76-7 EC no: -	Οξεία τοξ κατ. 4 - H332 Δερμ. Ερεθ. κατ - H315 Οφθ. Ερεθ. κατ 2 - H319 STOT SE κατ 3 - H335	> 1 - < 10%
4	Benzenesulfonic acid, C10- 13-(linear)alkyl derivs., calciumsalt	Cas no: 90194-26-6 EC no: 932-231-6	Δερμ. Ερεθ. κατ2 - H315 Οφθ. Βλάβη κατ 1 - H318 Χρόνια υδρόβια τοξ κατ 3 - H412	> 1 - < 3%
5	NAPHTHALENE	Cas no: 91-20-3 EC no: 202-049-5	M factor (Οξεία) = 1 M factor (Χρόνια) = 1 Οξεία τοξ κατ. 4 - H302 Καρκ κατ. 2 - H351 Οξεία υδρόβ. τοξ., κατ 1 - H400 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.1 - H410	> 0.1 - < 1%

Όλα τα ποσοστά που εμφανίζονται εκφράζονται ως βάρος / βάρος

Κωδικός SCAE: TN01

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε τμήμα 16

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

---

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**

---

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

---

- Γενικά:** Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Εισπνοή:** Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με άφθονο νερό. Τα βλέφαρα πρέπει να παραμένουν ανοιχτά για να εξασφαλιστεί καλό ξέπλυμα. Αν εμφανιστεί ερεθισμός ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι. Αν εμφανιστεί ερεθισμός ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Κατάποση:** Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ εμετό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

---

Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί ερεθισμό των ματιών. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

---

Προτείνεται συμπτωματική θεραπεία.

---

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

---

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

---

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Κανένα γνωστό.

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

---

Υπό συνθήκες πυρκαγιάς μπορεί να παραχθούν τοξικά και διαβρωτικά αέρια: μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και νιτρώδη αέρια (NOx).

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

---

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστασία ματιών/προσώπου.

**Άλλες πληροφορίες**

Μην επιτρέπεται να διαφύγει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποστραγγιστικό δίκτυο ή σε τρεχούμενα νερά.

---

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

---

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

---

**6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

---

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος. Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

---

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος. Φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτρίλιο), προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου ή συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε να διαφύγει το χυμένο υλικό στο αποχετευτικό σύστημα ή σε τρεχούμενα νερά.

Μην ξεπλένετε ότι απέμεινε σε αποστραγγιστικά αυλάκια ή άλλα επιφανειακά νερά.

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

**Συγκέντρωση του χυμένου υλικού:** Μην επιτρέπεται να διαφύγει στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινους αποδέκτες.

**Διαδικασία καθαρισμού:** Φροντίστε να απορροφηθεί αμέσως το χυμένο υλικό (υγρό) με κατάλληλα απορροφητικά υλικά όπως πριονίδι ή κοκκώδης απορροφητική άργιλος. Σκουπίστε και συγκεντρώστε το απορροφημένο υλικό σε περιέκτες που να σφραγίζουν. Σκάψτε και μαζέψτε το πολύ μολυσμένο έδαφος σε βαρέλια. Χρησιμοποιήστε βρεγμένο ύφασμα για να καθαρίσετε το πάτωμα και άλλα αντικείμενα και βάλτε και αυτό σε περιέκτη που να σφραγίζει. Απορρίψτε όλα τα απόβλητα και τα μολυσμένα υφάσματα σαν χημικά απόβλητα. Μην ξεπλένετε σε αυλάκια ή άλλες διόδους νερού ότι απέμεινε.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, βλέπε Τμήμα 8.

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Προφυλάξεις σε περίπτωση πυρκαγιάς ή έκρηξης:**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποτρέψτε τις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις. Πάνω από το σημείο ανάφλεξης, μπορεί να σχηματιστεί εκρηκτικό μείγμα (παρουσία φλόγας).

**Προφυλάξεις κατά τη χρήση:**

Ακολουθήστε τις προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό που περιγράφονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε τη διαρροή. Μην αφήνετε να διαφύγουν σε συστήματα αποχέτευσης ή σε υδάτινα ρεύματα.

**Γενικές συμβουλές υγειονομικής σημασίας:**

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

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

**Προφυλάξεις για την αποθήκευση:**

Αποθηκεύεται στον αρχικό, σφραγισμένο περιέκτη του σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές. Μην το αναμιγνύεται με νερό (εκτός από το κανονικό παρασκεύασμα) Αποθηκεύστε το μακριά από μη συμβατά υλικά (βλ. ενότητα 10)

**Άλλες πληροφορίες:**

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Εγκεκριμένο φυτοπροστατευτικό προϊόν. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του

**8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας για τα προϊόντα αυτού του τύπου.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα μηχανικού ελέγχου:**

Παρέχετε επαρκή αερισμό.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

ADMIRAL 10 EC

<b>Μέτρα ατομικής προστασίας:</b>	Να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προστασίας από χημικά.
<b>Χέρια:</b>	Φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου.
<b>Μάτια:</b>	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή προστασία ματιών/προσώπου.
<b>Δέρμα και σώμα:</b>	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
<b>Άλλες πληροφορίες:</b>	Πλένετε το ρουχισμό πριν τον ξαναφορέσετε.

## 9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

Όνομα:	Admiral 10 EC (pyriproxyfen, 100 g/l υγρό γαλακτωματοποιήσιμο)
Φυσική κατάσταση:	Διαυγές υγρό (μακροσκοπική εξέταση)
Χρώμα:	Ελαφρά κιτρινωπό (εσωτερική μέθοδος- μακροσκοπική εξέταση)
Οσμή:	Αρωματικού διαλύτη-χαρακτηριστική (εσωτερική μέθοδος- εκτίμηση με την όσφρηση).
Όριο οσμής:	Δεν έχει οριστεί.
pH	5.6 (γαλάκτωμα 1% β/β, 20°C) (CIPAC MT 75.2)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει εφαρμογή.
Αρχικό σημείο ζέσεως / περιοχή ζέσεως:	Δεν έχει καθοριστεί.
Σημείο ανάφλεξης:	69 °C (κλειστό κύπελλο) (EEC A.9)
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι αναφλέξιμο με βάση τα συστατικά του.
Ανώτερο/κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας και έκρηξης:	Δεν έχουν καθοριστεί.
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει εφαρμογή.
Σχετική πυκνότητα:	0.92 g/ml (20°C) (EEC A.3 using oscillating densitometer)
Διαλυτότητα στο νερό:	Σχηματίζει γαλάκτωμα στο νερό (διαλυτότητα pyriproxyfen= 0.37 mg/l, 25°C) (EPA CG-1500)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν έχει εφαρμογή.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν έχει καθοριστεί για το σκεύασμα (pyriproxyfen: log Pow=5.37, 25°C) (OECD 107- Shake flask method).
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	420°C (EEC A.15)
Θερμική διάσπαση:	Η δραστική ουσία διασπάται σε >318°C (σημείο βρασμού της δραστικής ουσίας).
Ιξώδες (δυναμικό):	2.7 mPa.s, 40 °C (OECD 114)
Ιξώδες (κινηματικό):	2.95 mm <sup>2</sup> /s (υπολογισθέν από το δυναμικό ιξώδες με χρήση της πυκνότητας)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό (EEC4.21)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό (EEC A.14)

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας =1)	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Επιφανειακή τάση:	25.2 mN/m στους 40°C (EEC A.5)

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε και τμήμα 7)

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

Σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7)

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Καμία γνωστή.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες, το φως και η υγρασία.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Υπό συνθήκες πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά και διαβρωτικά αέρια (βλέπε και τμήμα 5).

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

<b>Οξεία τοξικότητα κατάποσης:</b>	LD <sub>50</sub> αρσενικός αρουραίος, 4733 mg/kg LD <sub>50</sub> θηλυκός αρουραίος, 3773 mg/kg (OECD 401)
<b>Οξεία τοξικότητα δέρματος:</b>	LD <sub>50</sub> κουνέλι > 2,000 mg/kg (OECD 402)
<b>Οξεία τοξικότητα εισπνοής:</b>	LC <sub>50</sub> αρουραίος (4 ώρες) > 3.1 mg/l (έκθεση μόνο από τη μύτη, μέγιστη δυνατή έκθεση) (OECD 403)
<b>Δερματική διάβρωση/ερεθισμός:</b>	Ερεθιστικό (OECD 404)
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/</b>	Ερεθιστικό (OECD 405)
<b>Οφθαλμικός ερεθισμός:</b>	
<b>Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή</b>	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (Maximisation test) (OECD 406)
<b>δερματική):</b>	
Τα ακόλουθα δεδομένα αντιστοιχούν στα	συστατικά που καταγράφονται κατωτέρω.
<b>Προϊόν:</b>	Τεχνικά καθαρή δραστική ουσία Pyriprooxyfen.
<b>Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες:</b>	Γονοτοξικότητα: αρνητική (OECD 473, 474, dir 88/ 302/EEC Part B) - Καρκινογένεση (αρουραίοι, ποντίκια) Δεν έχει καρκινογόνο επίδραση (OECD 453) - Μελέτη αναπαραγωγής πολλαπλών γενεών (αρουραίος): αρνητική (OECD 416) - Μελέτη τερατογένεσης σε αρουραίο και κουνέλι: αρνητική (OECD 414)
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα πληρούνται τα κριτήρια για τις ακόλουθες κατηγορίες επικινδυνότητας: δερματικός ερεθισμός, οφθαλμικός ερεθισμός, κίνδυνος αναρρόφησης, STOT SE
<b>Οδοί έκθεσης:</b>	Το προϊόν προορίζεται για γεωργική χρήση. Ως εκ τούτου οι πιο πιθανές οδοί έκθεσης είναι από το δέρμα και την εισπνοή.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

--

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Προϊόν: Pyriprooxyfen, 100 g/l υγρό γαλακτωματοποιήσιμο)**

Τοξικότητα στις μέλισσες:

**Οξεία τοξικότητα επαφής, 48h-LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera*): >100 μg/bee (OECD 214)**

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

**Οξεία κατάποσης**, 48h-LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera*): 74 μg/bee (OECD 213). Έχει δείχτει ότι το σκεύασμα δεν είναι επικίνδυνο για τις μέλισσες υπό συνθήκες αγρού.

Δεδομένα προερχόμενα από τα συγγενή σκευάσματα ή συστατικά που καταγράφονται κατωτέρω.

### Προϊόν: Pyriproxifen, 100 g/l υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (code ID: C611)

Τοξικότητα στα ψάρια: Οξεία τοξικότητα, 96h-LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*): 2.1 mg/l (OECD 203)

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: Οξεία τοξικότητα, 48h-EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 1.8 mg/l (OECD 202)

Τοξικότητα στα φύκη: Οξεία τοξικότητα:  
72h- EC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*):  
0.63 mg/l  
72h-NOEC (*Selenastrum capricornutum*):  
0.24 mg/l (OECD 2001).

### Προϊόν: Τεχνικά καθαρή δραστική ουσία Pyriproxifen

Τοξικότητα στα ψάρια: Οξεία τοξικότητα, 96h (*Oncorhynchus mykiss*: LC<sub>50</sub> > 0.325 mg/l NOEC = 0.102 mg/l (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, 72-1).

Οξεία τοξικότητα, 96h (*Lepomis macrochirus*): LC<sub>50</sub> >0.270 mg/l NOEC = 0.270 mg/l (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, 72-1).

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: Οξεία τοξικότητα, 48h (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub>: 0.4 mg/l (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, 72-2).  
Χρόνια τοξικότητα, 21d-NOEC (*Daphnia magna*):  
0.00002 mg/l (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, 72-4 b).

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά: Οξεία τοξικότητα: 14d-EC<sub>50</sub> *fd & b* (*Lemna gibba*): >0.18 mg/l  
14d-NOEC *fd & b*: 0.18 mg/l (FIFRA guidelines 122- 2 and 123-2: US EPA 1982).

Τοξικότητα σε δίπτερα που διαβιούν στα ιζήματα: Χρόνια τοξικότητα, 28d-NOEC (*Chironomus riparius*): 0.010 μg/l (OECD 2001, Proposal for a New Guideline No. 219).

Τοξικότητα στα φύκη: Οξεία τοξικότητα, 72h (*Selenastrum capricornutum*): EC<sub>50</sub> = 0.064 mg/l NOEC = 0.020 mg/l (OECD 2001).

Τοξικότητα στα πουλιά: Οξεία τοξικότητα, LC<sub>50</sub> (Mallard duck): >1906 mg/kg (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, No. 71-1).  
Οξεία τοξικότητα, LC<sub>50</sub> (Bobwhite quail): >1906 mg/kg (U.S. EPA Pesticides Assessments Guidelines, No. 71-1).

Τοξικότητα στους γαιοσκώληκες: Οξεία τοξικότητα, 14d-LC<sub>50</sub> (*Eisenia foetida*): >1000 mg/kg εδάφους (OECD 207).

Επίδραση στους μικροοργανισμούς του εδάφους: Δεν παρατηρήθηκε σημαντική επίπτωση στην απελευθέρωση του άνθρακα ή τον μετασχηματισμό του αζώτου μέχρι τα 1.5 mg/kg εδάφους (Dutch guidelines form A, Commission for Registering Pesticides, modified appendix H.4.1, May 1983).

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα ακόλουθα δεδομένα αντιστοιχούν στις ουσίες που καταγράφονται κατωτέρω

### Προϊόν: Τεχνικά καθαρή δραστική ουσία Pyriproxifen

Βιοαποικοδομησιμότητα: Δεν βιοδιασπάται εύκολα (OECD 301C Modified MITI test I).

Αβιοτική αποικοδομησιμότητα: Υδρόλυση (OECD 111). Σταθερό στο νερό (pH 4, 7, 9; 50°C).

Επίδραση στις βιολογικές μεθόδους επεξεργασίας αποβλήτων: 3h-EC<sub>50</sub> ενεργοποιημένη λάσπη: >100 mg/l (OECD 209).



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Τα ακόλουθα δεδομένα αντιστοιχούν στα συστατικά που καταγράφονται κατωτέρω.

**Προϊόν: Τεχνικά καθαρή δραστική ουσία Pyriproxyfen**

Βιοσυσσώρευση

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό log  
Pow=5.37 (OECD 107-Shake flask method).  
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF), έκθεση 28 ημερών  
(*Lepomis macrochirus*): 501-660  
(ολόκληρο το ψάρι) χρόνος deputation:  
γρήγορος (t<sub>1/2</sub> = περίπου 1 ημέρα (U.S. EPA  
1982, Submission N-Chemistry: Environmental  
Fate, Series 165-4)

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Τα ακόλουθα δεδομένα αντιστοιχούν στα συστατικά που καταγράφονται κατωτέρω.

**Προϊόν: Τεχνικά καθαρή δραστική ουσία Pyriproxyfen**

Τιμές εισρόφησης K<sub>FOC</sub>: 4980-34200

Τιμές εκρόφησης K<sub>FOC-des</sub> : 4260-33400 για 5 εδάφη.

Ως εκ τούτου η ουσία έχει ελαφρά έως καθόλου κινητικότητα  
στο έδαφος (EPA Subdivision N. Section 163-1)

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν απαιτείται (δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας).

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία άλλη γνωστή δυσμενής επίδραση στο περιβάλλον.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

**Προϊόν:** Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.  
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.  
Εφαρμόζετε την Εθνική νομοθεσία. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον παρασκευαστή.

**Συσκευασία:** Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας στο ψεκαστικό βυτίο.  
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.  
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

3082

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ (περιέχει pyriproxyfen).

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID): IMO/IMDG: 9 Ετικέτα: 9

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATADGR): 9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

Θαλάσσιος ρυπαντής

ΝΑΙ

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

EMS: F-A, S-F

Δεν απαιτούνται άλλες ειδικές προφυλάξεις

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή.

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Δεν υπάρχουν ειδικές διατάξεις για το συγκεκριμένο σκεύασμα.

Εφαρμόζονται οι ισχύουσες ευρωπαϊκές και εθνικές διατάξεις που αφορούν την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον καθώς και τα οριζόμενα με την αριθ. 14562 άδεια διάθεσης και χρήσης του προϊόντος στην Ελλάδα

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Πηγές πληροφοριών:**

Μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) Νο 1272/2008:

Η ταξινόμηση βασίστηκε σε δοκιμές και τις ιδιότητες του σκευάσματος και της δραστικής του ουσίας καθώς και παραπλήσιου σκευάσματος όπως καταγράφονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας Ref. AL10ECsTN01EU/420gbversion 4.20/ 27/11/2017, Pyriproxypren 10 EC της SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S. καθώς και στην αριθ. 14562 Ελληνική έγκρισης κυκλοφορίας του προϊόντος ADMIRAL 10 EC και στην αριθ 14229 έγκρισης του ADMIRAL 10 EC για ερασιτεχνική χρήση όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3**

H302: Επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης.

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

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351: Επικίνδυνο για πρόκληση καρκίνου.

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.

H412: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 12-06-2004

Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21-06-2021

Σημεία αναθεώρησης:

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ADMIRAL 10 EC**

**Αναθεώρηση 6<sup>η</sup>: 21/06/2021**

Σημεία 1.1 Προσθήκη του κωδικού UFI

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.