

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση: 20-2-2017

## FALGRO TABLET

### 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
Εμπορική ονομασία: FALGRO TABLET  
Δραστική ουσία: Gibberellic acid: 18.37% β/β  
Κωδικός GIFAP: TB (δισκία υδατοδιαλυτά)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Φυτορρυθμιστική ουσία (γεωργική χρήση)
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:  
Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:  
Φιλοκρόπ ΑΕ  
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι  
Τηλ: 210 6800 900  
Fax: 210 6833 488  
E-mail: [info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr)
- Κάτοχος της άδειας:  
Fine Agrochemicals Limited  
P.C. Hill End House, Whittington,  
Worcester, WR5 2RQ, UK  
Tel.: +44 (0) 1905 361800  
Fax: +44 (0) 1905 361810  
E-mail: [jainw@fine.eu](mailto:jainw@fine.eu)
- 1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):  
210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008/ΕΚ:  
Δεν ταξινομείται
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας  
Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου: Δεν απαιτούνται

Προειδοποιητική λέξη: Δεν απαιτείται  
Δηλώσεις επικινδυνότητας: Δεν απαιτούνται  
Δηλώσεις προφύλαξης: P102+P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά  
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

# Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον

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

«Τοξικό για τα ωφέλιμα έντομα στο θερμοκήπιο. Αποφύγετε την έκθεσή τους στο προϊόν.»

«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν μακρύ παντελόνι και

μακρυμάνικο πουκάμισο εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής αμέσως μετά τον ψεκασμό».

Sp1: ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

### 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αριθμός CAS/ Αριθμός EC	Σήμανση ΕΕ 67/548/ΕΟΚ	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
1	1α,2β,4αα,4ββ,10β)2,4α,7- trihydroxy-1methyl-8- =methylenegibb -3ene- 1,10-dicarboxylic acid 1,4a-lactone / gibberellic acid	77-06-5 / 201- 001-0	Δεν απαιτούνται	Δεν απαιτούνται	10% β/β

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16  
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16

### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικά:

Δεν αναμένεται να προκύψει κίνδυνος Εισπνοή:

Ρίξτε, αργά και με προσοχή τρεχούμενο νερό, τουλάχιστον επί 15

Επαφή με τα μάτια: λεπτά.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό

Επαφή με το δέρμα: και σαπούνι. Αν ο ερεθισμός επιμένει ζητείστε ιατρική βοήθεια

Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό και μη χορηγείτε νερό στον ασθενή. Ζητείστε ιατρική βοήθεια

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

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

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

### 5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Ξηρή χημική σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, εκνέφωμα νερού

#### 5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται επικίνδυνα αέρια: Ενώσεις άνθρακα

# Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου.

Χρησιμοποιείτε το νερό πυρόσβεσης με προσοχή. Μην αφήνετε τα υγρά πυρόσβεσης να εισέλθουν στην αποχέτευση και σε οποιοδήποτε πέρασμα ή επιφάνεια νερού.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:  
Βλέπε Τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει το προϊόν στο σύστημα αποχέτευσης και σε περάσματα ή επιφάνειες νερού.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:  
Συγκεντρώστε το προϊόν που έχει χυθεί και απορρίψτε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:  
Βλέπε Τμήμα 8.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:  
Μην καπνίζετε στην ώρα εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα εκνεφώματα. Μετά τη χρήση πλυθείτε διεξοδικά. Για την ατομική προστασία βλέπε Τμήμα 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:  
Να αποθηκεύεται στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε ξηρό μέρος με θερμοκρασία από 0-32 ° C. Μακριά από παιδιά, τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:  
Το προϊόν είναι εγκεκριμένο γεωργικό φάρμακο που χρησιμοποιείται μόνο για τις χρήσεις για τις οποίες έχει εγκριθεί και σύμφωνα με την ετικέτα του που έχει εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές. Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:  
Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης. Βλέπε επίσης Τμήμα 15 για πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία. Όρια έκθεσης: Δεν είναι καταχωρημένο.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:  
Αναπνευστική προστασία: Δεν χρειάζεται ειδική αναπνευστική προστασία  
Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά σε οξέα, πάχους 0,5mm  
Προστασία ματιών: Φοράτε κατάλληλα γυαλιά ή συσκευή προστασίας προσώπου/ματιών.  
Προστασία σώματος: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, η οποία να πλένεται συχνά.

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Στερεό
Χρώμα :	Λευκό -υπόλευκο
Οσμή :	Πολύ ελαφρά οξέος
pH :	6-7 (1% διάλυμα σε νερό)

## Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον

Σημείο/ περιοχή τήξης:	60 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν έχει εφαρμογή
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν έχει εφαρμογή
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει εφαρμογή
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι εύφλεκτο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν είναι εκρηκτικό
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν είναι εκρηκτικό
Πίεση ατμών:	Δεν έχει εφαρμογή
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει εφαρμογή
Πυκνότητα:	1,659 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Ιξώδες:	Δεν έχει εφαρμογή
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
9.2 Άλλες πληροφορίες:	Καμία

### 10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 Δραστικότητα: Σταθερό στο αρχικό δοχείο για τουλάχιστον 2 χρόνια σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- 10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Τα δισκία σε επαφή με νερό ή παρατεταμένη έκθεση σε υγρό αέρα απελευθερώνουν διοξείδιο του άνθρακα. Αποφύγετε ακραίες υψηλές θερμοκρασίες και σε υψηλές υγρασίες
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Μη συμβατό με ισχυρά οξειδωτικές ουσίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Βλέπε Τμήμα 5.

### 11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

Δεδομένα που αφορούν τη δραστική ουσία gibberellic acid:

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD <sub>50</sub> > 5 (αρουραίος) g/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC <sub>50</sub> > 4,94 (αρουραίος) mg/L
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD <sub>50</sub> > 2 (αρουραίος) g/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Μη ερεθιστικό για το δέρμα
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική δερματική) :	ήΜη ευαισθητοποιό
Μεταλλαξογόνος δράση:	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξογόνες επιδράσεις
Καρκινογένεση:	Δεν είναι καρκινογόνο

## Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### Δεδομένα που αφορούν το προϊόν

Διάβρωση του δέρματος:	Μη διαβρωτικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Ήπια ερεθιστικό για τα μάτια
Ευαισθητοποίηση δερματική:	Μη ευαισθητοποιό

### 12. Οικολογικές πληροφορίες

Δεδομένα για τη δραστική ουσία (gibberellic acid)

Τοξικότητα στα ψάρια:	Oncorhynchus mykiss	96-h LC <sub>50</sub> > 112 mg/L	
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	Δάφνια (Daphnia magna)	48-h EC <sub>50</sub> > 122 mg/L	
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά:	Φύκη	72-h EC <sub>50</sub> > 100 mg/L	NOEC ≥ 100 mg/L
Τοξικότητα στα πουλιά:	Colinus virginianus	LC <sub>50</sub> > 2250 mg/kg	
Τοξικότητα στις μέλισσες:	Aphis mellifera	LD <sub>50</sub> (επαφή) > 25 μg/μέλισσα	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης γρήγορα Βιοδιασπάται

12.3. Δυνατότητα βιοσυσώρευσης: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς

Συσκευασία: Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

### 14. Μεταφορά

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

14.1 Αριθμός UN (OHE): Δεν ταξινομείται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE): Δεν ταξινομείται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν ταξινομείται

## Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ταξινομείται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ταξινομείται σαν επικίνδυνο για θαλάσσια μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα σε δεξαμενόπλοια

---

### 15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

---

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

Εθνικές διατάξεις: στο προϊόν έχει χορηγηθεί η αρ. 8081 έγκριση κυκλοφορίας σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα δεδομένου ότι το προϊόν είναι ήδη εγκεκριμένο με τις διατάξεις της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ.

---

### 16. Άλλες πληροφορίες

---

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ:

Αλλαγή των στοιχείων του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 8265 έγκριση κυκλοφορίας του FALGRO tablet

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

Η προτεινόμενη ταξινόμηση βασίστηκε σε δοκιμές και τις ιδιότητες της δραστικής ουσίας και του μίγματος, που περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του σκευάσματος FALGRO TABLET, της FINE AGROCHEMICALS LIMITED.

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

-

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

-

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και 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.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του MSDS:

Έκδοση: 20-2-2017

1<sup>η</sup> Αναθεώρηση: 05-11-2018

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

## Φιλοκρόπ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)  
κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε FALGRO TABLET

Έκδοση: 20-2-2017 Σύμφωνα με τον