



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

# Foliar Fix Universal 6

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	Foliar Fix Universal 6
Σύνθεση (% β/β):	Επιφανειοδραστικές ουσίες 75%
Κωδικός GIFAP:	Υγρό

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

Επιφανειοδραστικό -Επαγγελματική χρήση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:

**Safagrow Limited**

1 Stapledon Road

Orton Southgate

Peterborough, PE2 6TB - United Kingdom

T +44 (0) 1733 367650

support@safagrow.com

[www.safagrow.com](http://www.safagrow.com)

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

**ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ**

1<sup>ο</sup> χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,

19002, ΤΘ 100, Παιανία

Τηλ.: +30 2106800900

Fax: +30 2106833488

E-mail: 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

	Κατηγορία	Δηλώσεις επικινδυνότητας
Δερματική διάβρωση/ ερεθισμός	2	H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ οφθαλμικός ερεθισμός	1	H318
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον-Χρόνιος κίνδυνος	3	H412

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε ενότητα 16.

**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 - www.hellafarm.gr

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

**Ανεπιθύμητες επιπτώσεις, φυσικοχημικές, για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:**

Προκαλεί δερματικό ερεθισμό. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



**GHS05**

Προειδοποιητική λέξη:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H412:** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**P273:** Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**P280:** Φοράτε προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

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

**P305 + P351 + P338:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P501:** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή / και διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Περιέχει butan-1-ol; n-butanol

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**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/β
1	ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO	Cas no: 68439-50-9 EC no: 500-213-3	Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1, H400 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.3, H412	50 – 80 %
2	butan-1-ol; n-butanol	Cas no: 71-36-3 EC no: 200-751-6 EC Index-No.: 603-004-00-6	Εύφλεκτο υγρό, κατ.3, H226 Οξεία τοξ., κατ.4 (από στόματος), H302 Δερμ. Ερεθ., κατ.,2, H315 Οφθ. Βλάβη, κατ.1, H318 STOT SE κατ.3, H335 STOT SE κατ.3, H336	10 – 30 %

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ επισκεφθείτε γιατρό.
- Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Συμβουλευθείτε/ επισκεφθείτε γιατρό.
- Κατάποση:** Σε περίπτωση από στόματος, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

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

- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά τηνΜπορεί να προκαλέσει δυσκολία στην αναπνοή, σφίξιμο στο εισπνοή: στήθος, ερεθισμό στο λαιμό και βήχα.
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά τηνΕρεθισμός.
- επαφή με το δέρμα:
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά τηνΣοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- επαφή με τα μάτια:
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά τηνΜπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα.
- κατάποση:

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

Συμπτωματική θεραπεία.

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός με νερό, αφρός, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς: Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικά αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Οδηγίες πυρόσβεσης: Αποτρέψτε την είσοδο του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προστασία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης: Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

Γενικά μέτρα: Σταματήστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές.

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

Εξοπλισμός προστασίας: Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Αερίστε την περιοχή διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

Εξοπλισμός προστασίας:

Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Έλεγχος έκθεσης / ατομική προστασία".

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την είσοδο υγρού σε υπονόμους, υδάτινα ρεύματα, υπόγεια ή χαμηλά σημεία.

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

Για περιορισμό:

Συγκεντρώστε τη διαρροή.

Για καθαρισμό:

Μαζέψτε το υγρό της διαρροής με απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες:

Απορρίψτε υλικά ή στερεά απόβλητα σε εξουσιοδοτημένο μέρος.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του σταθμού εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Μέτρα υγιεινής:

Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε αυτό το προϊόν. Να πλένετε πάντα τα χέρια μετά τη χρήση του προϊόντος.

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

Συνθήκες αποθήκευσης:

Αποθηκεύστε σε ένα καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό. Προστατέψτε το από το φως του ήλιου.

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

5 – 35 °C

Ειδικό κανόνες για τη συσκευασία:

Φυλάξτε το μόνο στον αρχικό περιέκτη.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

<b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>	
<b>Ηνωμένο Βασίλειο – Επαγγελματικά όρια έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Butan-1-ol
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	154 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL [ppm]	50 ppm
Παρατήρηση (WEL)	Sk (Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα. Οι καταχωρημένες ουσίες είναι εκείνες για τις οποίες υπάρχουν ανησυχίες ότι η δερματική απορρόφηση θα οδηγήσει σε συστηματική τοξικότητα.)
Κανονιστική παραπομπή	EH40/2005 (4η έκδοση, 2020). HSE

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο σταθμό εργασίας.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία αναπνοής: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία σώματος και δέρματος: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Σύμβολο (α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:**



**Μέτρα περιβαλλοντικής έκθεσης:**

**Άλλες πληροφορίες:**

Αποφύγετε την έκθεση στο περιβάλλον.

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

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

Φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα:	Άχρωμο.
Οσμή:	Οινοπνευματώδης
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (butylacetate=1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο τήξης:	Δεν έχει εφαρμογή.
Σημείο πήξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο βρασμού:	> 55 °C
Σημείο ανάφλεξης:	69 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλαξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει εφαρμογή.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα:	0.95 – 1
Διαλυτότητα:	εντελώς αναμίξιμο.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιξώδες, κινηματικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιξώδες, δυναμικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια έκρηξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. (βλέπε ενότητα 7)
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικοί παράγοντες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος):	Μη ταξινομημένο.
Οξεία τοξικότητα (δέρματος):	Μη ταξινομημένο.
Οξεία τοξικότητα (εισπνοής):	Μη ταξινομημένο.

<b>ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)</b>	
LD50 από στόματος, επίμυς	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 401 (Οξεία Τοξικότητα Από στόματος), Οδηγία: EU Μέθοδος B.1 (Οξεία Τοξικότητα (από στόματος)), Οδηγία: άλλο: Saferpharm Πρότυπος αριθμός μεθόδου OECD 39
LD50 από δέρματος, επίμυς	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD οδηγία 402 (Οξεία Τοξικότητα Δέρματος)
LC50 εισπνοής, επίμυς	> 1.6 mg/l αέρα, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD οδηγία 403 (Οξεία Τοξικότητα Εισπνοής)

<b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>	
LD50 από στόματος, επίμυς	≈ 2292 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, γένος: θήλυ, Οδηγία: OECD Οδηγία 401 (Οξεία Τοξικότητα από στόματος)
LD50 από δέρματος, κουνέλι	≈ 3430 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: κουνέλι, γένος: άρρεν, Οδηγία: OECD Οδηγία 402 (Οξεία Τοξικότητα Δέρματος)

Δερματική διάβρωση/ ερεθισμός:	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:	Μη ταξινομημένο.
Μεταλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Μη ταξινομημένο.
Καρκινογένεση:	Μη ταξινομημένο.
Τοξικότητα αναπαραγωγής:	Μη ταξινομημένο.
STOT-εφάπαξ έκθεση:	Μη ταξινομημένο.
STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Μη ταξινομημένο.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

<b>ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)</b>	
NOAEL (από στόματος, επίμυς, 90 ημέρες)	≥ 500 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 408 (Επαναλαμβανόμενη δόση 90-ημερών, Τοξικότητα από στόματος στα τρωκτικά)

<b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>	
LOAEL (από στόματος, επίμυς, 90 ημέρες)	500 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς
NOAEL (από στόματος, επίμυς, 90 ημέρες)	125 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Μη ταξινομημένο.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

--

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία-γενικά: Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυχρόνια (οξεία) Μη ταξινομημένο.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνια (χρόνια) Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Μη-ταχέως αποικοδομήσιμο

<b>ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)</b>	
LC50 ψάρι 1	6.4 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Danio rerio (προηγούμενο όνομα: Brachydanio rerio)
LC50 ψάρι 2	1.2 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Cyprinus carpio
EC50 Daphnia 1	1.2 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	1.4 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Daphnia magna

<b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>	
LC50 ψάρι 1	1376 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1328 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Daphnia magna
EC50 96ώρες, Άλγη (1)	225 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Pseudokirchneriella subcapitata (προηγούμενο όνομα: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (χρόνια)	4.1 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Daphnia magna διάρκεια: '21 ημέρες'

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

**Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:** Απορρίψτε το περιεχόμενο / περιέκτη σύμφωνα με τις οδηγίες ταξινόμησης του συλλέκτη με άδεια χρήσης.

**HP κωδικός:**

HP4 - "ερεθιστικό" — "δερματικός ερεθισμός και οφθαλμική βλάβη:"  
Απόβλητο που κατά την εφαρμογή μπορεί να προκαλέσει δερματικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

HP14 - "Οικοτοξικότητα:" Απόβλητο το οποίο παρουσιάζει ή μπορεί να παρουσιάσει άμεσο ή ετεροχρονισμένο κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

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

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

Δεν ρυθμίζεται.

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Δεν ρυθμίζεται.

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

Δεν ρυθμίζεται.

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Δεν ρυθμίζεται.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν ρυθμίζεται.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Χερσαία μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται.

Θαλάσσια μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται.

Εναέρια μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται.

Εσωτερική πλωτή μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται.

Σιδηροδρομική μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται.

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

Μη εφαρμόσιμο.

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**15.1.1 Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί**



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

Δεν περιέχει ουσίες REACH με περιορισμούς στο Παράρτημα XVII.

Δεν περιέχει ουσία στη λίστα υποψηφίων REACH.

Δεν περιέχει ουσίες REACH του παραρτήματος XIV.

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τους έμμονους οργανικούς ρύπους.

**15.1.2 Εθνική νομοθεσία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Συνομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADN- European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR- European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE- Acute Toxicity Estimate

BLV- Biological limit value

CAS-No. -Chemical Abstract Service number

CLP- Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

DMEL- Derived Minimal Effect level

DNEL- Derived-No Effect Level

EC50 -Median effective concentration

EC-No.- European Community number

EN- European Standard

IATA -International Air Transport Association

IMDG- International Maritime Dangerous Goods

LC50 -Median lethal concentration

LD50 -Median lethal dose

LOAEL -Lowest Observed Adverse Effect Level

NOAEC- No-Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL -No-Observed Adverse Effect Level

NOEC- No-Observed Effect Concentration

OEL -Occupational Exposure Limit

PNEC- Predicted No-Effect Concentration

REACH- Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

RID- Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

WGK Water Hazard Class

**Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας:**

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H302 Επικίνδυνο σε περίπτωση από στόματος.

H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

**Foliar Fix Universal 6**

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πηγές πληροφοριών:**

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Foliar Fix Universal 6 (11/30/2020 (Version: 1.0) της παρασκευάστριας εταιρείας Safagrow Limited.

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

**Έκδοση 1<sup>η</sup> : 03/12/2020**

**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.