



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Foliar Fix Ca Tri Aloy

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

Foliar Fix Ca Tri Aloy

Σύνθεση (g/l):

CaO 448, ως
Calcium Carbonate 224 (Ca 160), Calcium Sulphate 196
(Ca 140),
Calcium Chloride 28 (Ca 20).
Manganese 30
Zinc 10

Κωδικός GIFAP:

-

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

Λίπασμα -Γεωργική 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

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

1^ο 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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον-Χρόνιος κίνδυνος 3

H412

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

Κεντρικό: 1^ο 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

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

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

Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου:

-

Προειδοποιητική λέξη:

-

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P273: Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

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

P264: Πλύνετε τα χέρια, τους πηγείς και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

-

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	manganese carbonate ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	(CAS-No.) 598-62-9 (EC-No.) 209-942-9	Δεν ταξινομείται.	1 – 10
2	calcium chloride	CAS-No.) 10043-52-4 (EC-No.) 233-140-8 (EC Index-No.) 017-013-00-2	Οφθ. Ερεθ. κατ.2, H319	1 – 10
3	zinc oxide	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5 (EC Index-No.) 030-013-00-7	Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1, H400 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.1, H410	< 1
4	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	< 1
5	SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	(CAS-No.) 137-16-6 (EC-No.) 205-281-5	Οξεία τοξ., κατ.2 (εισπνοής), H330 Δερμ. Ερεθ., κατ.,2, H315 Οφθ. Βλάβη, κατ.1, H318	< 1
Ειδικά όρια συγκέντρωσης:				
	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

1	SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	(CAS-No.) 137-16-6 (EC-No.) 205-281-5	(0 <C ≤ 34.5) Οξεία τοξ. κατ. 4 (εισπνοή), H332 (1 ≤C ≤ 30) Οφθ. Ερεθ. κατ.2, H319 (30 <C < 100) Δερμ. Ερεθ., κατ.,2, H315 (30 <C < 100) Οφθ. Βλάβη, κατ.1, H318 (34.5 <C < 100) Οξεία τοξ., κατ.2 (εισπνοής), H330
---	----------------------------	--	--

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

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή:** Η εισπνοή του προϊόντος είναι απίθανη. 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.
- Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε τα μάτια με νερό ως προφύλαξη.
- Κατάποση:** Σε περίπτωση από στόματος, ζητείστε 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 τηνΕλαφρύς ερεθισμός.
επαφή με το δέρμα:
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά τηνΉπιος οφθαλμικός ερεθισμός.
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: Ψεκάσμος με νερό, αφρός, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

Εξοπλισμός προστασίας:
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Αερίστε την περιοχή διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας:

Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Έλεγχοι 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:

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο σταθμό εργασίας.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

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:

Αποφύγετε την έκθεση στο περιβάλλον.

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα:	Καφέ.
Οσμή:	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
pH	6-8
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (butylacetate=1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο τήξης:	0 °C
Σημείο πήξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο βρασμού:	> 95 °C
Σημείο ανάφλεξης:	> 93 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	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:	1.73 – 1.81
Διαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
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.

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.
(βλέπε ενότητα 7)
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** 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.

calcium chloride (10043-52-4)	
LD50 από στόματος	1000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: κουνέλι, γένος: άρρεν, Οδηγία: OECD Οδηγία 401 (Οξεία τοξικότητα, από στόματος)
LD50 από δέρματος, κουνέλι	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: κουνέλι

manganese carbonate (598-62-9)	
LD50 από στόματος, επίμυς	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, γένος: θήλυ, Οδηγία: OECD Οδηγία 420 (Acute Oral Toxicity – μέθοδος σταθερής δόσης), Οδηγία: EU μέθοδος B.1 bis (Οξεία τοξικότητα, από στόματος - Διαδικασία σταθερής δόσης)
LC50 εισπνοής, επίμυς	> 5.35 mg/l αέρα, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 403 (οξεία τοξικότητα εισπνοής), Οδηγία: EU μέθοδος B.2 (οξεία τοξικότητα (εισπνοή))

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)	
LD50 από στόματος, επίμυς	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 401 (Οξεία τοξικότητα, από στόματος)

zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 από δέρματος, επίμυς	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 402 (Οξεία τοξικότητα, από δέρματος)

ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)	
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)

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

Δερματική διάβρωση/ ερεθισμός:	Μη ταξινομημένο. / pH: 6 – 8.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός:	Μη ταξινομημένο. / pH: 6 – 8.
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:	Μη ταξινομημένο.
Μεταλαξίγνεση βλαστικών κυττάρων:	Μη ταξινομημένο.
Καρκινογένεση:	Μη ταξινομημένο.
Τοξικότητα αναπαραγωγής:	Μη ταξινομημένο.
STOT-εφάπαξ έκθεση:	Μη ταξινομημένο.
STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Μη ταξινομημένο.

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)

NOAEL (από στόματος, επίμυς, 90 ημέρες)	30 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 408 (Επαναλαμβανόμενη δόση 90-ημερών, Τοξικότητα από στόματος στα τρωκτικά)
---	---

zinc oxide (1314-13-2)

LOAEL (από δέρματος, επίμυς /κουνέλι, 90 ημέρες)	75 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 410 (Επαναλαμβανόμενη δόση, Τοξικότητα από δέρματος: 21/28-ημέρες μελέτη)
NOAEL (από στόματος, επίμυς, 90 ημέρες)	31.52 mg/kg σωματικού βάρους, ζώο: επίμυς, Οδηγία: OECD Οδηγία 408 (Επαναλαμβανόμενη δόση 90-Ημέρες, Τοξικότητα από στόματος στα τρωκτικά)

ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)

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)
---	--

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

calcium chloride (10043-52-4)

LC50 ψάρι 1	4630 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Pimephales promelas
-------------	---

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)

LC50 ψάρι 1	107 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Danio rerio (προηγούμενο όνομα: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	29.7 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Daphnia magna
EC50 72 ώρες Άλγη (1)	79 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Desmodesmus

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

	subspicatus (προηγούμενο όνομα: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 ώρες Άλλη (2)	39 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Desmodesmus subspicatus (προηγούμενο όνομα: Scenedesmus subspicatus)

zinc oxide (1314-13-2)	
LC50 ψάρι 1	0.4 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0.3 mg/l Δοκιμή οργανισμών (είδη): Ceriodaphnia dubia

ALCOHOLS, C12-14 ALCOHOL ETHOXYLATE 5 EO (68439-50-9)	
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

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.

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: 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 OHE ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ρυθμίζεται.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν ρυθμίζεται.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

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

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 έμμουνους 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

Συντομογραφίες 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η : 03/12/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Foliar Fix Ca Tri Aloy

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:

H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H332 Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H412 επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πηγές πληροφοριών:

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Foliar Fix Ca Tri Aloy (10/29/2020 (Version: 1.0)) της παρασκευάστριας εταιρείας Safagrow Limited.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1^η : 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.