



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

# AQUASCOPE

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	AQUASCOPE
Σύνθεση:	
Κωδικός GIFAP:	SL, πυκνό διάλυμα

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Ρυθμιστής ποιότητας και οξύτητας νερού (γεωργική χρήση)

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

**De Sangosse Ltd**

Hillside Mill, Quarry Lane  
Swaffham Bulbeck, Cambridge  
CB25 0LU

United Kingdom

Τηλ.: +44 (0) 1223 811215

Fax: +44 (0) 1223 810020

E-mail: [msds@desangosse.co.uk](mailto:msds@desangosse.co.uk)

Διανομέας:

**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

Προειδοποιητική λέξη: -

Εικονογράμματα κινδύνου:

Ταξινόμηση με βάση το CLP: Οφθαλμική βλάβη, κατ. 1: H318.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**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)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**AQUASCOPE**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

**GHS05: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

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

**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.

**P310:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Να τηρείτε όλες τις οδηγίες προστασίας του χρήστη που συνιστώνται για κάθε φυτοπροστατευτικό προϊόν με το οποίο συνδυάζεται στο ψεκαστικό βυτίο.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως ABT/αΑαB ουσία.

## 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	2- HYDROXYPROP ANE-1,2,3- TRICARBOXYLI C ACID	Cas no: 77-92-9 EC no: 201-069-1	Ερεθισμός των οφθαλμών κατ. 2: H319, GHS07	1-10%
2	D-GLUCOPYRANO SE, OLIGOMERS, C8-C10- ALKYL GLUCOSIDES	Cas no: 68515-73-1 EC no: 500-220-1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ. 1: H318 , GHS05	1-10%
3	1- HYDROXYETHA NE 1,1- DIPHOSPHONIC ACID	Cas no: 2809-21-4 EC no: 220-552-8	Διαβρωτικό για μέταλλα:H290, Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ. 1: H318, Οξεία τοξικότητα κατ.4:H302, GHS05, GHS07	1-10%

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**AQUASCOPE**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

---

#### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή:** Απομακρύνετε τον παθόντα από την πηγή έκθεσης, διασφαλίζοντας την ασφάλεια του ατόμου ενώ κάνετε κάτι τέτοιο.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Μεταφέρετε τον ασθενή στο νοσοκομείο για εξειδικευμένη εξέταση.
- Επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε όλο το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα αμέσως, εκτός αν έχουν κολλήσει στην επιδερμίδα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μη προκαλέσετε εμετό. Αν ο παθόν έχει συνείδηση, χορηγήστε μισό λίτρο νερό να πιεί αμέσως. Συμβουλευτείτε γιατρό.

---

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

- Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να εμφανιστεί ερεθισμός και ερυθρότητα στο σημείο επαφής με το προϊόν.
- Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να προκύψει πόνος, ερυθρότητα και έντονη δακρύρροια. Μπορεί να προκύψει δριμύς πόνος. Η όραση υπάρχει πιθανότητα να θολώσει. Μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη.
- Κατάποση:** Μπορεί να προκύψει πόνος και ερυθρότητα στο στόμα και στο λαιμό. Μπορεί να προκύψει ναυτία και στομαχόπνοος
- Εισπνοή:** Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός στο λαιμό και αίσθημα σφίξιματος στο στήθος.
- Άμεσες και μη επιπτώσεις:** Άμεσες επιπτώσεις μπορούν να αναμένονται μικρό χρονικό διάστημα μετά την έκθεση.

---

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

Σταθμοί πλήσης οφθαλμών πρέπει να είναι διαθέσιμοι στις εγκαταστάσεις.

---

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

##### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τον περιορισμό της πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιούνται. Χρησιμοποιείται spray νερού σε κρύους περιέκτες.

---

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

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύονται τοξικά αέρια.

---

##### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό για αποφυγή επαφής με τα μάτια και την επιδερμίδα.

---

#### 6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Επισημάνετε την μολυσμένη περιοχή με σημάδια και αποτρέψτε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην επιχειρείτε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς τον κατάλληλο ρουχισμό (βλέπε ενότητα 8). Γυρίστε τα δοχεία διαρροής προς τα πάνω για να αποφύγετε τη διαφυγή του υγρού.

---

##### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή ποτάμια. Συγκρατήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας προστατευτικό ανάχωμα.

---

##### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε σε ένα κλειστό, επισημασμένο δοχείο για απόρριψη με μια κατάλληλη μέθοδο.

---

##### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**AQUASCOPE**

Για την προσωπική προστασία βλέπε τμήμα 8.

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την απευθείας επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στη περιοχή. Αποφύγετε τη δημιουργία ή την εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

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

Να αποθηκεύεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατείστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό. Να φυλάσσετε μόνο στην αρχική του συσκευασία.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.
Αναπνευστική προστασία:	Μη εφαρμόσιμο.
Προστασία χεριών:	Φοράτε προστατευτικά γάντια (ανθεκτικά σε οξέα)
Προστασία οφθαλμών:	Χρησιμοποιείτε μέσο προστασίας προσώπου. Βεβαιωθείτε πως οι σταθμοί πλύσης οφθαλμών είναι διαθέσιμοι για χρήση.
Προστασία σώματος και δέρματος:	Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Χρώμα:	Κίτρινο-καφέ
Οσμή:	Άοσμο.
pH:	2-2.4
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό σε όλες τις αναλογίες.
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Περίπου 100°C.
Σημείο ανάφλεξης:	Μη αναφλέξιμο >60.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο.
Σχετική πυκνότητα:	1.20-1.26
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο.
Ιξώδες (δυναμικό):	Μη ιξώδες.
Ιξώδες (κινητικό):	Μη ιξώδες.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό (σύμφωνα με τα EC κριτήρια).
Πτητικές οργανικές ενώσεις g/l:	Μη εφαρμόσιμο.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**AQUASCOPE**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς (βλέπε και τμήμα 7).

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

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

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Καμία επικίνδυνη αντίδραση δεν θα συμβεί όταν τηρούνται οι συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς. Μπορεί να προκληθεί αποσύνθεση κατά την έκθεση σε συνθήκες ή υλικά που αναφέρονται παρακάτω.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Υψηλές θερμοκρασίες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Προϊόντα με αλκαλικό pH.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την καύση εκλύονται τοξικά αέρια.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Κίνδυνοι σχετικά με την ουσία:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΟΔΟΣ	ΒΑΣΗ
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός	OPT	Κίνδυνος: με υπολογισμό.

Συμπτώματα/διαδρομή έκθεσης:

Επαφή με το δέρμα:

Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και ερυθρότητα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια:

Μπορεί να υπάρξει πόνος και ερυθρότητα. Μπορεί να υπάρξει έντονη δακρύρροια. Μπορεί να υπάρξει έντονος πόνος, η όραση να θολώσει και να προκληθεί μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Μπορεί να υπάρξει πόνος και ερυθρότητα σε στόμα και λαιμό. Ναυτία και στομαχόπονος μπορεί να παρατηρηθούν.

Εισπνοή:

Μπορεί να προκληθεί ερεθισμός στο λαιμό και ένα αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένα/άμεσα αποτελέσματα:

Άμεσα αποτελέσματα αναμένονται μετά από βραχυχρόνια περίοδο έκθεσης.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

-

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**AQUASCOPE**

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Έχει δυνατότητα βιοαποικοδόμησης.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Γρήγορη απορρόφηση από το έδαφος.

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

Δεν ταξινομείται.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία άλλη γνωστή αρνητική επίδραση στο περιβάλλον.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

**Χειρισμός διάθεσης:**

Μεταφέρετε σε κατάλληλο περιέκτη και μεριμνήστε για συλλογή από εξειδικευμένη εταιρεία διάθεσης.

**Χειρισμός ανάκτησης:**

Μη εφαρμόσιμο .

**Κωδικός αριθμός απόρριψης:**

-

**Απόρριψη της συσκευασίας:**

Απορρίψτε σε τακτικό χώρο υγειονομικής ταφής ή ακολουθείστε άλλη μέθοδο για την απόρριψη των επικίνδυνων και τοξικών αποβλήτων.

**Σημειώσατε:**

Ο χρήστης πρέπει να λαμβάνει υπόψη ύπαρξη τυχόν περιφερειακής ή εθνικής νομοθεσίας σχετικά με τη διάθεση.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

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

Αυτό το προϊόν δεν απαιτεί ταξινόμηση κατά τη μεταφορά.

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

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

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

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

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**AQUASCOPE**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

---

Μη εφαρμόσιμο.

---

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

---

-

---

**16. Λοιπές πληροφορίες**

---

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προετοιμάστηκε σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Νο: 453/2010.

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

Η προτεινόμενη ταξινόμηση βασίστηκε σε δοκιμές και τις ιδιότητες του μίγματος, που περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του σκευάσματος AQUASCOPE, με ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: 30/03/2015 της DE SANGOSSE LTD.

---

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

---

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

---

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

---

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 29/10/2018

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 10/08/2020

**Σημεία αναθεώρησης:**

-Σημεία 1, 1.4, 2.1, 3, 5, 6, 7.2, 9.1, 9.2, 10, 10.1, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12.2, 12.5, 12.6, 13.1, 14, 15, 16(Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3 Αλλαγή της διεύθυνσης της Χελλαφαρμ Α.Ε.

**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.