



**HELLAFARM**  
A.E.

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

**Αναθεώρηση 4<sup>η</sup>**

Ημ/νία αναθεώρησης: 15-3-2019

## **ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG**

### **1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**  
Εμπορική ονομασία: ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG  
Δραστική ουσία: fenoxycarb 25 % β/β  
Κωδικός GIFAP: Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Εντομοκτόνο.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**  
Κάτοχος της έγκρισης και υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:  
**Χελλαφάρμ ΑΕ**  
1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου  
19002, Τ.Θ.100, Παιανία  
Τηλ: 210 6800 900  
Fax: 210 6833 488  
E-mail: info@hellafarm.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**  
210 7793 777 (επί 24ώρου βάσειως)

### **2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

#### **2.1 Ταξινόμηση του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

	<b>Κατηγορία</b>	<b>Δήλωση επικινδυνότητας</b>
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351
Οξεία υδρόβια τοξικότητα:	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα:	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H: βλέπε κεφάλαιο 16

#### **2.2 Στοιχεία ετικέτας**

(σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008)CLP:

**Προειδοποιητική λέξη**

**Προσοχή**

**Εικονογράμματα κινδύνου**



**GHS09**



**GHS08**

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

#### Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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.

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

#### Φράσεις EUH:

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

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες:

SP1: Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα, στις καλλιέργειες μηλοειδών, πυρηνοκάρπων, ελιάς και φιστικιάς που εφαρμόστηκε το σκεύασμα.

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη-στόχους αφήστε μία απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τις γειτονικές καλλιέργειες στους στωρώνες

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΡαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.

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

#### 3.1. Ουσίες

#### 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 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Κοινό όνομα/Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση % β/β
fenoxy carb (φαινοξυκάρβη)(I SO)	(CAS-No.): 72490-01-8 (EC No.): 276-696-7 (EC Index No.): 006-086-00-6	Καρκινογένεση κατ.2, H351 Οξεία υδρόβια τοξ. κατ.1; H400 Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ.1; H410	>= 25 - < 30

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

## Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

sodium dodecyl sulphate	(CAS-No.): 151-21-3 (EC No.): 205-788-1 (REACH regist. no.): 01-2119489463-28-000	Οξεία τοξ. Κατ.4; H302 Δερματικός ερεθ. κατ.2; H315 Οφθαλμική βλάβη κατ.1; H318 Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ.3; H412	>= 3 - < 1
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε ενότητα 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές υποδείξεις:</b>	Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
<b>Εισπνοή:</b>	Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με περίσσεια νερού. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
<b>Κατάποση:</b>	Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

**Συμπτώματα:** Αόριστο. Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

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

#### Μεταχείριση

Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία.

## 5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:

Αφρός σταθερός σε αλκοόλη ή εκνέφωμα νερού.

#### Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι'εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:

Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Περαιτέρω πληροφορίες

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

---

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

---

#### 6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Προσωπικές προφυλάξεις:

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό, συλλέξτε το με έναν απορροφητήρα ασφαλή σε σπινθήρες ή σκουπίζοντάς με υγρή σκούπα και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Μη χρησιμοποιείτε σκούπα ή πεπιεσμένο αέρα για να αποφύγετε το σχηματισμό στροβίλου σκόνης. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες. Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 7 και 8.

Για τη διάθεση των αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13.

---

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

---

#### 7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό:

Αυτό το υλικό μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία, εάν αναφλεγούν, μπορεί να παράξουν μια έκρηξη συνοδευόμενη από σύννεφο σκόνης. Φλόγες, θερμές επιφάνειες, μηχανισμός σπινθήρων και ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις μπορούν να θεωρηθούν ως πηγές ανάφλεξης για το υλικό αυτό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά της ευφλεκτότητας του υλικού αυτού. Τα χαρακτηριστικά αναφλεξιμότητας θα γίνουν χειρότερα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή στην περίπτωση που το υλικό χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών. Το υλικό αυτό μπορεί να φορτιστεί στους περισσότερους χειρισμούς.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση:

Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO)	72490-01-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silicic acid, calcium salt	1344-95-2	TWA (Εισπνεύσιμος)	10 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
	1344-95-2	TWA (Εισπνεύσιμος)	5 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις(DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕΚ)αριθμ.1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
sodium dodecyl sulphate	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια-συστημικά αποτελέσματα	4060 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια-συστημικά αποτελέσματα	285 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια-συστημικά αποτελέσματα	24 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια-συστημικά αποτελέσματα	85 mg/m
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια-συστημικά αποτελέσματα	2440 mg/kg

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
	Εδαφος	0,654 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,358 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,102 mg/l

# Χελλαφαρμ Α.Ε

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε  
**ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG**

**Αναθεώρηση 4η**  
Ημερομηνία: 15-3-2019

	Θαλάσσιο ύδωρ	0,01 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1084 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	3,58 mg/kg

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση. Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση. Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

**Προστασία ματιών:** των Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

**Προστασία χεριών:** των Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,5 mm

**Παρατηρήσεις:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

**Προστασία του δέρματος και του σώματος:** Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.

Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού. Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

### Προστατευτικά μέτρα:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.

Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	γκρίζο έως καφέ
Οσμή :	Ασθενής, Γήινη
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	8 - 11 Συγκέντρωση: 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.
Αριθμός καύσεως	2 (20 °C) 5 (100 °C)
Ανώτερο όριο έκρηξης /	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	
Κατώτερο όριο έκρηξης /	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού:	0,4 - 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	270 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	550° C
Ουσίες ικανές προς αυτο-αντίδραση:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοθερμαινόμενο
Επιφανειακή τάση	42,9 mN/m, 20 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	300 - 1.000 mJ

## 10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως Προορίζεται.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Υλικά προς αποφυγή : Κανένα γνωστό.

**10.6** **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

---

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

---

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:	Κατάποση Εισπνοή Επαφή με το δέρμα Επαφή με τα μάτια
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

**Οξεία τοξικότητα από του στόματος:** LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα.

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος:** LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

**Οξεία τοξικότητα από του στόματος:** LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 10.000 mg/kg  
**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:** LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 4.400 mg/m<sup>3</sup>  
Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος:** LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

##### Προϊόν:

Είδος	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Είδος	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### **sodium dodecyl sulphate:**

Αξιολόγηση: Ερεθίζει το δέρμα

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

##### Προϊόν:

Είδος	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Είδος	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### **sodium dodecyl sulphate:**

Αξιολόγηση: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Προϊόν:

Είδος	Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα:	Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**



# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

Είδος  
Αποτέλεσμα

Υδρόχοιρος  
Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση:

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο  
δράση.

#### Καρκινογένεση

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Καρκινογένεση – Αξιολόγηση:

Περιορισμένες αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε  
ζώα.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Τοξικότητα για την  
αναπαραγωγή – Αξιολόγηση:

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

##### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Παρατηρήσεις:

Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε  
δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

---

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα),  
9.4 mg/l, Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 *Daphnia magna Straus* (δάφνια), 5.9 mg/l,  
Χρόνος έκθεσης: 48ώρες

Τοξικότητα στα Φύκη/ υδρόβια φυτά :

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα  
φύκια), 3,3 mg/l, Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες  
NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα  
φύκια), 0,45mg/l, Τελικό σημείο: Ρυθμός  
ανάπτυξης, Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες

#### Συστατικά:

##### **fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα  
πέστροφα)): 0,66  
mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες  
LC50 (*Lepomis macrochirus* (Γέρκα (ψάρι))): 0,74  
mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,6  
mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες  
LC50 (*Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών  
*Americamysis*)): 0,35 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες  
EC50 (*Daphnia magna Straus* (Δαφνία)): 0,4 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες  
EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα  
φύκια)): 1,10

Τοξικότητα στα Φύκη/ υδρόβια φυτά:

mg/l  
EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα  
φύκια)): 1,10  
mg/l

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες 1
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	Χρόνος έκθεσης: 3 ώρες NOEC: 0,048 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ημέρες Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	Είδος Δοκιμής: Πρώιμο στάδιο ζωής NOEC: 0,0016 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 ημέρες
Συντελεστής m (οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) 10.000
<b>sodium dodecyl sulphate:</b> <b>Τοξικότητα στα ψάρια:</b>	LC50 (Ψάρια): 3,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες
<b>Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα:</b>	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 4,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
<b>Εκτίμηση Οικοτοξικότητας</b> <b>Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον:</b>	Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης</b> <b>Συστατικά:</b> <b>fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):</b> Βιοαποδομησιμότητα :	Αποτέλεσμα: Βιοαποδομήσιμο
<b>12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b> <b>Συστατικά:</b> <b>fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):</b> Βιοσυσσώρευση Συντελεστής κατανομής: n- Οκτανόλη /νερό	Παρατηρήσεις: Το Fenoxycarb βιοσυσσωρεύεται log Pow: 4,07 (25 °C)
<b>12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:</b> <b>fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):</b> Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων Σταθερότητα στο έδαφος	Παρατηρήσεις: Το Fenoxycarb έχει χαμηλή έως μικρή κινητικότητα στο έδαφος. Χρόνος διάχυσης: 8,1 ημέρες Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50) Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.
<b>12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB εκτιμήσεων</b> <b>Προϊόν:</b> Αξιολόγηση	Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΡαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

#### Συστατικά:

**fenoxycarb (φαινοξυκάρβη) (ISO):**

Αξιολόγηση

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ΑΒΤ). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (αΡαΒ).

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών του.

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

---

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Προϊόν:**

Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.

Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.

Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

**Μη καθαρισμένες**

**συσκευασίες**

**(πακέτα):**

Αδειάστε τα υπολείμματα.

Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.

Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

**Κωδικός αριθμός**

**απόβλητου:**

15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές.

---

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

---

**Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID), Θαλάσσια μεταφορά (IMDG), Εναέρια μεταφορά (IATA)**

<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN):</b>	UN 3077
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (UN):</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α.Ο. (FENOXYCARB)
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	
<b>ADN</b>	
Ομάδα συσκευασίας	III
Κωδικός ταξινόμησης	M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	90
Ετικέτες	9
<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	III
Κωδικός ταξινόμησης	M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	90
Ετικέτες	9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	-
<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	III
Κωδικός ταξινόμησης	M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	90
Ετικέτες	9
<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτες	9
EmS Κωδικός	F-A, S-F
<b>IATA (Φορτίο)</b>	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	Y956
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτες	Miscellaneous
<b>IATA (Επιβατικό)</b>	956
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	
Εντολή συσκευασίας (LQ)	Y956
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτες	Miscellaneous
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	
<b>ADN/ADR/RID/IATA (Επιβατικό)/ IATA (Φορτίο)</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	ναι
<b>IMDG</b>	
Θαλάσσιος ρύπος	ναι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται

---

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

---

**15.1 Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα:**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμο.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59) : Μη εφαρμόσιμο.

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους: Μη εφαρμόσιμο.

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο.

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	100 t	200 t

**Άλλες οδηγίες:**

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

---

## 16. Άλλες πληροφορίες

---

### Πλήρες κείμενο των φράσεων H:

- H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισημάνσεως και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Πηγές πληροφοριών

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

### ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG

Αναθεώρηση 4η

Ημερομηνία: 15-3-2019

Η αρ. 14216 έγκριση κυκλοφορίας του ΧΕΛΓΚΑΡ 25 WG όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του παρασκευαστή Syngenta Crop Protection

#### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης 18-08-2007

Ημερομηνία αναθεώρησης (4<sup>ης</sup>) 15-3-2019

Σημεία αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε πλήρως.

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.