

Όνομασία προϊόντος: **QUELEX**

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08.04.2021

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 19.11.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.04.2021

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά και θεωρεί δεδομένο ότι θα διαβάσετε και κατανοήσετε ολόκληρο το ΔΔΑ (SDS), καθώς υπάρχουν σημαντικές πληροφορίες σε ολόκληρο το έγγραφο. Το ΔΔΑ δίνει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Οι χρήστες του προϊόντος και οι εφαρμοστές του, πρέπει να ανατρέχουν κατά κύριο λόγο στην ετικέτα του προϊόντος που επισυνάπτεται ή συνοδεύει το δοχείο του προϊόντος.

---

**ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

---

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία προϊόντος: **QUELEX****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό Προϊόν Ζιζανιοκτόνο**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**  
**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 &amp; Λεωφ. Κηφισίας 280

Χαλάνδρι, 152 32

Ελλάδα

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 688-9700  
πληροφόρησης πελατών  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : SDS@corteva.com**1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ****24ωρη επικοινωνία έκτακτης** : +30 210 57 14 417 (SGS)

ανάγκης

**Επικοινωνήστε στον αριθμό** : 166 (ΕΚΑΒ)**εκτάκτου ανάγκης 166 (ΕΚΑΒ)****Κέντρο Δηλητηριάσεων αριθμός έκτακτης ανάγκης: 210 77 93 777:**

---

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

---

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:**

Ερεθισμός των οφθαλμών - Κατηγορία 2 - H319

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H400

Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H410

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνη με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/ δοχείο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.  
EUH208 Περιέχει: Μηλεϊνικό δινάτριο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει Μηλεϊνικό δινάτριο

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ΑΒΤ). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

---

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

---

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 8061-51-6 ΕΚ-Αριθ. - Αριθμός καταλόγου -	-	>= 10,0 - < 20,0 %	Λιγνοσουλφονικό νάτριο	Eye Irrit. - 2 - H319
Αριθμός CAS 77-92-9 ΕΚ-Αριθ. 201-069-1 Αριθμός καταλόγου -	01-2119457026-42	>= 10,0 - < 20,0 %	Κίτρικό οξύ	Eye Irrit. - 2 - H319
Αριθμός CAS 943831-98-9 ΕΚ-Αριθ. Not available Αριθμός καταλόγου -	-	>= 10,0 - < 20,0 %	Halauxifen-methyl	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS 145701-23-1 ΕΚ-Αριθ. Μη διαθέσιμο Αριθμός καταλόγου 613-230-00-7	-	>= 3,0 - < 10,0 %	florasulam	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS 88349-88-6 ΕΚ-Αριθ. 635-476-4 Αριθμός καταλόγου -	01-2120249233-62	>= 3,0 - < 10,0 %	Cloquintocet	Aquatic Chronic - 2 - H411
Αριθμός CAS 137-20-2 ΕΚ-Αριθ. 205-285-7 Αριθμός καταλόγου -	-	>= 1,0 - < 3,0 %	Νάτριο Ν-μεθυλο- Ν-ολεϋλοταυρίνη	Eye Irrit. - 2 - H319

Αριθμός CAS 371-47-1 ΕΚ-Αριθ. 206-738-1 Αριθμός καταλόγου —	—	>= 0,3 - < 1,0 %	Μηλεινικό δινάτριο	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1B - H317 STOT SE - 3 - H335
---	---	------------------	--------------------	---

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις:

Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασίες από σταγόνες) Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

**Εισπνοή:** Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

**Επαφή με το δέρμα:** Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη εγκατάσταση λουτρών ασφαλείας έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

**Επαφή με τα μάτια:** Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει άμεσα διαθέσιμο κατάλληλο σύστημα οφθαλμικών πλύσεων.

**Κατάποση:** Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

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

Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

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

**Υποδείξεις για τον γιατρό:** Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

---

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

---

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Το υλικό αυτό δεν καίγεται. Εάν εκτεθεί σε φωτιά από άλλη πηγή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης γι'αυτή τη φωτιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως:

Καμία γνωστή.

**Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη:** Καμία γνωστή.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς:** Απομακρύνετε τους ανθρώπους, Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε τη μη απαραίτητη είσοδο. Σκεφθείτε τη δυνατότητα μιας ελεγχόμενης καύσης για τον περιορισμό της καταστροφής του περιβάλλοντος. Προτιμάται η χρήση αφρού για την κατάσβεση της φωτιάς διότι υπάρχει περίπτωση μόλυνσης από μη ελεγχόμενο νερό. Το υλικό αυτό δεν καίγεται. Καταπολεμήστε τη φωτιά για άλλο υλικό που καίγεται. Εάν είναι δυνατό περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν τη φωτιά. Εάν δεν συλεχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Μελετήστε ξανά τις ενότητες ""Μέτρα Έναντι Τυχαιάς Έκλυσης"" και ""Στοιχεία Οικολογίας"" των παρόντων Φύλλων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (MSDS).

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:** Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης και προστατευτικό πυρίμαχο ρουχισμό (που περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια νεοπρενίου). Αποφύγετε την επαφή με το υλικό αυτό κατά τη διάρκεια εργασιών πυρόσβεσης. Αν είναι πιθανή η επαφή, χρησιμοποιήστε πλήρη ρουχισμό πυρόσβεσης ανθεκτικό στις χημικές ουσίες με ενσωματωμένη αναπνευστική συσκευή. Αν ο ρουχισμός αυτός δεν είναι διαθέσιμος, φορέστε πλήρη ρουχισμό ανθεκτικό στις χημικές ουσίες με ενσωματωμένη αναπνευστική συσκευή και επιχειρήστε την κατάσβεση της φωτιάς από μια απομακρυσμένη θέση. Για προστατευτικό εξοπλισμό σε περιπτώσεις καθαρισμού μετά την πυρκαγιά (ή σε περιπτώσεις χωρίς φωτιά), συμβουλευτείτε τα σχετικά τμήματα του παρόντος Δ.Μ.Α.Π.Υ.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

---

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

Απομονώστε την περιοχή. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Μπορεί να δημιουργήσει πολύ ολισθηρές επιφάνειες όταν είναι υγρό. Βλέπε ενότητα 7, Χειρισμός, για επιπρόσθετα προληπτικά μέτρα. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12. Τυχόν χυμένες ποσότητες ή απόρριψη σε φυσικές υδάτινες οδούς αναμένεται να προκαλέσουν το θάνατο υδρόβιων οργανισμών.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά ετικεταρισμένα δοχεία.

Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Επικοινωνήστε με την εταιρεία για βοήθεια καθαρισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Οι αναφορές σε άλλα τμήματα, εφόσον ισχύει, έχουν προβλεφθεί στις προηγούμενες υποενότητες.

---

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

---

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Μακριά από παιδιά. Μη καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης ή σταγονιδίων. Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση. Κρατείστε τα δοχεία κλειστά. Χρησιμοποιείται σε κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Ενότητα 8, Έκθεση/Έκθεση/Προσωπική Προστασία.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:** Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

---

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

---

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Εφόσον υπάρχουν οριακές τιμές έκθεσης, αναγράφονται παρακάτω. Αν δεν εμφανίζονται οριακές τιμές έκθεσης, τότε δεν υπάρχουν τιμές που έχουν εφαρμογή.

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικοί έλεγχοι:** Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός. Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών / του προσώπου:** Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά έναντι των χημικών ουσιών. Τα γυαλιά ασφαλείας θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 ή άλλο αντίστοιχο.

### Προστασία του δέρματος

**Προστασία των χεριών:** Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: PVC. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτριλίο» ή «NBR»). Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού για την αποφυγή επαφής με το στερεό υλικό. Το πάχος του γαντιού από μόνο του δεν είναι μια

καλή ένδειξη για το επίπεδο προστασίας ενός γαντιού ενάντια σε μια χημική ουσία, καθώς το επίπεδο προστασίας εξαρτάται επίσης σημαντικά από την ειδική σύνθεση του υλικού από το οποίο κατασκευάζεται το γάντι. Το πάχος του γαντιού πρέπει, ανάλογα με το μοντέλο και τον τύπο του υλικού, να είναι γενικά μεγαλύτερο από 0,35 mm ώστε να παρέχει επαρκή προστασία για παρατεταμένη και συχνή επαφή με την ουσία. Κατ' εξαίρεση από το συγκεκριμένο γενικό κανόνα, είναι γνωστό ότι τα πολυστρωματικά πλαστικοποιημένα γάντια δύνανται να παρέχουν παρατεταμένη προστασία σε πάχη μικρότερα από 0,35 mm. Άλλα υλικά γαντιών με πάχος μικρότερο από 0,35 mm δύνανται να παρέχουν επαρκή προστασία μόνο όταν αναμένεται βραχυπρόθεσμη επαφή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

**Άλλη προστασία:** Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η εκλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, θα εξαρτηθεί από το χειρισμό.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:** Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες για το όριο έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση που παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες όπως ερεθισμός του αναπνευστικού ή δυσφορία ή όταν υποδεικνύεται από την τοπική διαδικασία αξιολόγησης κινδύνων. Στις περισσότερες περιπτώσεις, δε θα χρειαστεί καμιά αναπνευστική προστασία. Ωστόσο, σε ατμόσφαιρα γεμάτη σκόνη, χρησιμοποιείτε μια εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κατά της σκόνης.

Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2 (πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14387).

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσίας/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

---

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

---

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	κόκκοι
Χρώμα	σοκολατί
Οσμή:	ήπια
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	4,5 1,0% 1% διάλυμα
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	κλειστό κύπελλο Μη εφαρμόσιμο

Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμού	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα ( νερό = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	238 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Δυναμικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Όχι
Οξειδωτικές ιδιότητες	Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (>5°C).

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	0,5108 g/ml Όγκος υπό συνθήκες μη περιορισμού
Μοριακό βάρος	Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

---

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

---

10.1 Αντιδραστικότητα: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δε θα συμβεί

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν διασπάται.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.



## 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

### Οξεία τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Η τοξικότητα θεωρείται πολύ χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, θηλυκό, > 5 000 mg/kg OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423 Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

#### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, > 5 000 mg/kg OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

#### Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Μια μόνο έκθεση σε σκόνη δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

Ως προϊόν.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5,68 mg/l OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μια σύντομη μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό του δέρματος.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στα μάτια.

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

### Ευαισθητοποίηση

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Ως προϊόν.

Δεν επέδειξε τη δυνατότητα πρόκλησης αλλεργίας δια της επαφής σε ποντίκια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

### Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)

Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

### Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη Έκθεση)

Για τα ενεργά συστατικά:

Στα ζώα έχουν αναφερθεί επιπτώσεις στα παρακάτω όργανα:

Νεφρός.

συκώτι,

Θυροειδής αδένας.

### Καρκινογένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Φλοραζουλάμη. Halauxifen. Κλοκουιντοσετ-μεξύλ. Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα. Η αξιολόγηση του κινδύνου έχει διενεργηθεί για το συγκεκριμένο προϊόν και έχει δείξει, ότι, σύμφωνα με τον κανονικό χειρισμό, τα δευτερεύοντα συστατικά δεν συνιστούν κίνδυνο.

### Τερατογένεση

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Halauxifen. Υπήρξε τοξικό στο έμβρυο πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα. Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Για τα ενεργά συστατικά: Φλοραζουλάμη. Halauxifen. Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

### Μεταλλαξιγένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

### Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

---

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

*Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.*

### 12.1 Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Για παρόμοια υλικά

Το υλικό είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50 κάτω από 1 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη).

Ως προϊόν.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), ημιστατικό τεστ, 96 h, 26,7 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

#### Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

Ως προϊόν.

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), ημιστατικό τεστ, 48 h, 72,4 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

#### Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

Ως προϊόν.

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, 0,272 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Ως προϊόν.

ErC50, *Lemna gibba*, 7 d, 0,0087 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 221

Ως προϊόν.

NOEC, *Lemna gibba*, 7 d, 0,0026 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 221

Ως προϊόν.  
ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,0025 mg/l

Ως προϊόν.  
NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,00098 mg/l

Ως προϊόν.  
EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια), 72 h, 0,0512 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Ως προϊόν.  
EyC50, Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια), 72 h, 0,0505 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

#### **Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά**

Ως προϊόν.  
Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε μια οξεία βάση (LD50 >2.000 mg/kg).

Ως προϊόν.

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, Colinus virginianus (Ορτύκι), θνησιμότητα, > 2000mg/kg σωματικού βάρους.

Ως προϊόν.

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, Apis mellifera (μέλισσες), 48 h, θνησιμότητα, > 212,5μικρογραμμάρια/ μέλισσα

Ως προϊόν.

LD50 δια επαφής, Apis mellifera (μέλισσες), 48 h, θνησιμότητα, > 200μικρογραμμάρια/ μέλισσα

#### **Τοξικότητα στους οργανισμούς που κατοικούν μέσα στο έδαφος**

Ως προϊόν.

LC50, Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες), 14 d, θνησιμότητα, > 1 000 mg/kg

## **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

### **Λιγνοσουλφονικό νάτριο**

**Βιοαποδομησιμότητα:** Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον). Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

**Βιοαποικοδόμηση:** < 5 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301E

#### **Αυτοαποικοδόμηση**

**Διάρκεια ημιζωής στην ατμόσφαιρα:** 0,098 d

**Μέθοδος:** Εκτιμώμενο.

### Κιτρικό οξύ

**Βιοαποδομησιμότητα:** Το υλικό αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί εύκολα. Η ουσία είναι βασικά βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυγχάνει περισσότερο από το 70% της βιοαποικοδόμησης στο πείραμα του OECD για κληρονομική δυνατότητα βιοαποικοδόμησης.

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

**Βιοαποικοδόμηση:** 97 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

**Βιοαποικοδόμηση:** 98 %

**Χρόνος έκθεσης:** 7 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 302B ή αντίστοιχη

### Halauxifen-methyl

**Βιοαποδομησιμότητα:** Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Halauxifen. Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον). Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

**Βιοαποικοδόμηση:** 7,7 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 310 ή αντίστοιχη

### florasulam

**Βιοαποδομησιμότητα:** Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον).

Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

**Βιοαποικοδόμηση:** 2 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

**Θεωρητική απαίτηση σε οξυγόνο:** 0,85 mg/mg

### **Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)**

χρόνος επώασης	Βιοχημική απαίτηση σε οξυγόνο
5 d	0,012 mg/mg

**Σταθερότητα στο νερό (ημίσεια ζωή)**

, > 30 d

**Αυτοαποικοδόμηση**

**Διάρκεια ημιζωής στην ατμόσφαιρα:** 1,82 h

**Μέθοδος:** Εκτιμώμενο.

### Cloquintocet

**Βιοαποδομησιμότητα:** Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

#### Νάτριο N-μεθυλο-N-ολεϋλοταυρίνη

**Βιοαποδομησιμότητα:** Η ουσία είναι εύκολα βιοαπικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαπικοδόμηση.

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

**Βιοαπικοδόμηση:** 80 %

**Χρόνος έκθεσης:** 28 d

**Μέθοδος:** Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

#### Μηλεϊνικό δινάτριο

**Βιοαποδομησιμότητα:** Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Λιγνοσουλφονικό νάτριο

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** -3,45 Εκτιμώμενο.

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 3,2 Ψάρια

#### Κιτρικό οξύ

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** -1,72 σε 20 °C Μετρήθηκε

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 0,01 Ψάρια Μετρήθηκε

#### Halauxifen-methyl

**Βιοσυσσώρευση:** Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** 3,76

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 233 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)) 42 d

#### florasulam

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** -1,22

**Βιοσυγκέντρωσης (BCF):** 0,8 Ψάρια 28 d Μετρήθηκε

#### Cloquintocet

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** 2,12 Εκτιμώμενο.

#### Νάτριο N-μεθυλο-N-ολεϋλοταυρίνη

**Βιοσυσσώρευση:** Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow):** Pow: 1,36 σε 20 °C

#### Μηλεϊνικό δινάτριο

**Βιοσυσσώρευση:** Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

### Λιγνοσουλφονικό νάτριο

Αναμένεται να είναι σχετικά αδρανές στο έδαφος (Koc > 5000).  
Συντελεστής κατανομής (Koc): > 99999 Εκτιμώμενο.

### Κιτρικό οξύ

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

### Halauxifen-methyl

Αναμένεται να είναι σχετικά αδρανές στο έδαφος (Koc > 5000).  
Συντελεστής κατανομής (Koc): 5684

### florasulam

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).  
Συντελεστής κατανομής (Koc): 4 - 54

### Cloquintocet

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι μέτρια (Koc μεταξύ 150 και 500).  
Συντελεστής κατανομής (Koc): 206 Εκτιμώμενο.

### Νάτριο N-μεθυλο-N-ολεϋλοταυρίνη

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

### Μηλεϊνικό δινάτριο

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### Λιγνοσουλφονικό νάτριο

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

### Κιτρικό οξύ

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

### Halauxifen-methyl

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

### florasulam

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

### Cloquintocet

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

### Νάτριο N-μεθυλο-N-ολεϋλοταυρίνη

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

#### **Μηλεϊνικό δινάτριο**

Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

#### **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

##### **Λιγνοσουλφονικό νάτριο**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **Κιτρικό οξύ**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **Halauxifen-methyl**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **florasulam**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **Cloquintocet**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **Νάτριο N-μεθυλο-N-ολεϋλοταυρίνη**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

##### **Μηλεϊνικό δινάτριο**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

---

## **ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

---

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3077
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Halauxifen-methyl, Φλορασουλάμη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Halauxifen-methyl, Φλορασουλάμη
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 90

### Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3077
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Φλορασουλάμη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Halauxifen-methyl, Φλορασουλάμη
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	EmS: F-A, S-F
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα I ή II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC ή IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3077
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Φλορασουλάμη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



### Περαιτέρω πληροφορίες:

Οι θαλάσσιοι ρύποι με χαρακτηρισμό UN αριθ. 3077 και 3082 σε μονή ή συνδυασμένη συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο για υγρά ή έχει καθαρό βάρος ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 KG ή λιγότερο για στερεά μπορούν να μεταφερθούν ως μη επικίνδυνα εμπορεύματα, όπως προβλέπεται στην ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, στην ειδική διάταξη A197 της IATA και στην ειδική διάταξη 375 της ADR/RID.

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

---

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

---

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

#### Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH")

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH). Οι προαναφερόμενες ενδεικτικές κατηγορίες σε σχέση με το καθεστώς ταξινόμησης ενός χημικού προϊόντος στο πλαίσιο του κανονισμού REACH παρέχονται «καλή τη πίστει» και θεωρούνταν ακριβείς κατά την ανωτέρω ημερομηνία έναρξης ισχύος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση. Εναπόκειται στην ευθύνη του αγοραστή/ χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει κατανοήσει ορθά το ρυθμιστικό καθεστώς του συγκεκριμένου προϊόντος.

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

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αριθμός του κανονισμού: E1

100 t

200 t

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας δεν απαιτούνται για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που έχουν αδειοδότηση βάσει του Κανονισμού ΕΚ 1107/2009.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Aquatic Acute - 1 - H400 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Μέθοδος υπολογισμού

### Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: / Ημερομηνία έκδοσης.: 08.04.2021 / Έκδοση: 0.0

Κωδικός DAS: GF-3313

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

### Υπόμνημα

Aquatic Acute	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit.	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

### 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; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης 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 επικίνδυνων 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; vPvB - Άκρωα ανθεκτική και άκρωα βιοσυσσωρευτική ουσία

### **Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς**

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση. Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.

GR