



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2015/830

Όνομασία προϊόντος: VYDATE(R) Max

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2020

Έκδοση: 0.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 08.12.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2020

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: VYDATE(R) Max

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Νηματωδοκτόνο

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & 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:

Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 2 - Από στόματος - H300

Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 3 - Εισπνοή - H331

Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον - Κατηγορία 3 - H412

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: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
P304 + P340 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P321	Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές πληροφορίες Πρώτων Βοηθειών στην ετικέτα).
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.
P302+P351+ P361	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε/ Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
P305+P351+ P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Λάβετε ιατρική συμβουλή από τον οφθαλμίατρο.
P102+P405	Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P403 + P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	Το ακόλουθο ποσοστό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστη οξεία δια του στόματος τοξικότητα: 1,428 %
	Το ακόλουθο ποσοστό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστη οξεία δερματική τοξικότητα: 1,428 %
	Το ακόλουθο ποσοστό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστη οξεία δια εισπνοής τοξικότητα: 1,428 %

Το ακόλουθο ποσοστό του μίγματος συνίσταται από συστατικό(ά) με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον: 1,428 %

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 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 23135-22-0 ΕΚ-Αριθ. 245-445-3 Αριθμός καταλόγου 006-059-00-9	–	10,0%	oxamyl (οξαμύλη) (ISO)	Acute Tox. - 1 - H300 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Chronic - 2 - H411
Αριθμός CAS 108-94-1 ΕΚ-Αριθ. 203-631-1 Αριθμός καταλόγου 606-010-00-7	–	>= 5,0 - < 10,0 %	κυκλοεξανόνη	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
Αριθμός CAS 7664-38-2 ΕΚ-Αριθ. 231-633-2 Αριθμός καταλόγου 015-011-00-6	–	>= 1,0 - < 5,0 %	ορθοφωσφορικό οξύ	Met. Corr. - 1 - H290 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318
Αριθμός CAS 23135-22-0 ΕΚ-Αριθ. 245-445-3 Αριθμός καταλόγου 006-059-00-9	–	>= 3,0 - < 10,0 %	oxamyl (οξαμύλη) (ISO)	Acute Tox. - 1 - H300 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Chronic - 2 - H411

<b>Αριθμός CAS</b> 14808-60-7 <b>ΕΚ-Αριθ.</b> 238-878-4 <b>Αριθμός καταλόγου</b> -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Χαλαζίας	STOT RE - 1 - H372
<b>Αριθμός CAS</b> 108-94-1 <b>ΕΚ-Αριθ.</b> 203-631-1 <b>Αριθμός καταλόγου</b> 606-010-00-7	-	>= 3,0 - < 10,0 %	κυκλοεξανόνη	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
<b>Αριθμός CAS</b> 7664-38-2 <b>ΕΚ-Αριθ.</b> 231-633-2 <b>Αριθμός καταλόγου</b> 015-011-00-6	-	>= 3,0 - < 5,0 %	ορθοφωσφορικό οξύ	Met. Corr. - 1 - H290 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318

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 βοθητιών

#### Γενικές υποδείξεις:

Ειδοποιήστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Περιέχει ένα N-μεθυλ-καρβαμιδικό υλικό που είναι παρεμποδιστής της χολινεστεράσης. Αυτό το προϊόν περιέχει ένα συστατικό που είναι αναστολέας της χολινεστεράσης. Μην εργάζεστε μ' αυτό, εάν το απαγορεύει ο γιατρός.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.

**Επαφή με το δέρμα:** Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Αν εμφανιστούν σημάδια δηλητηρίασης μετά από επαφή με το δέρμα, καλέστε αμέσως γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

**Επαφή με τα μάτια:** Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Κρατήστε το μάτι ανοιχτό και ξεπλύνετε με νερό αργά και απαλά για 15-20 λεπτά. Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

**Κατάποση:** Ειδοποιήστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: / Σε περίπτωση κατάποσης πίνετε ένα ή δύο ποτήρια νερό και προσπαθήστε

ναπροκαλέσετε εμετό, ερεθίζοντας με ένα δάκτυλο μια-δυο φορές το πίσω μέρος του φάρυγγος. Πλύνετε το στόμα με νερό.

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

Δηλητηριάσεις προκαλούν τα ακόλουθα αποτελέσματα που συμβαδίζουν με την αναστολή της χολινεστεράσης:

Αδυναμία θαμπή εντύπωση Αναπνευστικές δυσχέρειες Ναυτία Πονοκέφαλος Πόνοι στο υπογάστριο ενόχληση στο στήθος στένωση της κόρης (των ματιών) βραδύς σφυγμός Ίδρωση μυικοί σπασμοί

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

**Υποδείξεις για τον γιατρό:** Χορηγήστε ως αντίδοτο θειική ατροπίνη έως την τέλεια ατροπινόση. 2-PAM επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σαν αντίδοτο μόνο μαζί με θειική ατροπίνη και δεν χορηγείται μόνο του.

Αποφύγετε κάθε περαιτέρω επαφή με όλους τους αναστολείς χολινεστεράσης έως την τέλεια ανάρρωση.

Αντένδειξη: Οξίμες (πραλιδοξίμη), σουκινιλοχολίνη και άλλοι χολινεργικοί παράγοντες, διεγερτικά της αναπνοής και φυσοστιγμίνη. Η θεραπεία μορφίνης αντεδείκνυται.

---

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

---

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Εκνέφωμα νερού Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Καμία γνωστή.

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

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως:** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη:** Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς:** Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Αφαιρέστε τα αέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.

Εκκενώστε την περιοχή. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

---

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

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό

ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Ενδέχεται να ισχύουν τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί για τις εκλύσεις και την απόρριψη αυτού του υλικού, καθώς και για εκείνα τα υλικά και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην απορρύπανση των εκλύσεων. Συγκεντρώστε και διαθέστε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη. Το ανακτημένο υλικό πρέπει να αποθηκεύεται σε εξαερισμένο κιβώτιο. Ο εξαεριστήρας πρέπει να εμποδίζει την είσοδο νερού, καθώς μπορεί να λάβει χώρα περαιτέρω αντίδραση με διαρρέοντα υλικά, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε υπερπίεση του περιέκτη. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

---

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

---

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό εισπνεομένων σωματιδίων. Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης. Μην καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία. Χρησιμοποιείστε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:** Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Απαγορεύεται η είσοδος σε αναρμόδια πρόσωπα. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Οργανικά υπεροξειδία. Εύφλεκτα στερεά. Πυροφορικά υγρά. Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα. Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια. Εκρηκτικά. Αέρια. Ακατάλληλα υλικά για δοχεία: Καμία γνωστή.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τεχνικό δελτίο δεδομένων για το προϊόν.

**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.

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή / Σημείωση
κυκλοεξανόνη	ACGIH	TWA	20 ppm
	ACGIH	STEL	50 ppm
	2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	GR OEL	STEL	400 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	GR OEL	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
ορθοφωσφορικό οξύ	ACGIH	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
	2000/39/EC	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	2000/39/EC	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
	GR OEL	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	GR OEL	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>

**Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Βιολογικό δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας.	Επιτρεπόμενη συγκέντρωση	Βάση
κυκλοεξανόνη	108-94-1	1,2-Κυκλοεξανοδιόλη	Ούρα	Τέλος της βάρδιας στο τέλος της εργάσιμης εβδομάδας	80 mg/l	ACGIH BEI
			Ούρα	Τέλος της βάρδιας (το συντομότερο δυνατό μετά την παύση της έκθεσης)	8 mg/l	ACGIH BEI

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις**

ορθοφωσφορικό οξύ

**Εργαζόμενοι**

Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα		Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή
n.a.	n.a.	n.a.	2 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m <sup>3</sup>

**Καταναλωτές**

Οξεία - συστηματικά	Οξεία - τοπικά	Μακροχρόνια - συστηματικά	Μακροχρόνια -
---------------------	----------------	---------------------------	---------------

αποτελέσματα			αποτελέσματα		αποτελέσματα			τοπικά αποτελέσματα	
Δέρμα	Εισπνοή	Από στόματος	Δέρμα	Εισπνοή	Δέρμα	Εισπνοή	Από στόματος	Δέρμα	Εισπνοή
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,73 mg/m3

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικοί έλεγχοι:** Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης στην μηχανή. Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα συνιστώμενα όρια.

**Μέτρα υγιεινής:** Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης ή διαλύματος νέφους. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. / Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Αφαιρέστε το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**Προστατευτικά μέτρα:** Όλος ο Προσωπικός Εξοπλισμός Προστασίας πρέπει να ελέγχεται πριν τη χρήση για βεβαιωθεί ότι είναι συμβατός με τα χημικά προϊόντα τα οποία χειρίζεστε. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν. Μόνο προστατευμένοι χειριστές μπορούν να βρίσκονται στον χώρο κατά την διάρκεια της εφαρμογής.

## Μέτρα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών / του προσώπου:** Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

### Προστασία του δέρματος

**Προστασία των χεριών:** 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. 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. Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Γάντια πιά κοντά από 35 cm να φοριούνται κάτω από την ενδυμασία με μανίκια. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

**Άλλη προστασία:** Παραγωγή και επεξεργασία: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 (EN 13982-2)

Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Για βελτιστοποίηση της εργονομίας μπορεί να συσταθεί η χρήση βαμβακερών εσώρουχων όταν φοράτε ρούχα από ορισμένα υφάσματα. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Τα υλικά



των ενδυμάτων που είναι ανθεκτικά και στους υδρατμούς και στοναέρα μεγιστοποιούν την άνεση κατά το φόρεμα. Τα υλικά πρέπει να είναι πολύ ανθεκτικά για να διατηρούν την ακεραιότητα τους και την εμποδιστική ικανότητα κατά τη χρήση. Η αντίσταση του υφάσματος στη διαπέραση πρέπει να επαληθεύεται ανεξάρτητα από τον « τύπο » προστασίας που συνιστάται, για να εξασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων του υλικού που επαρκεί για τον αντίστοιχο φορέα και το είδος της έκθεσης.

Ενσωμάτωση στο έδαφος – εξωτερικοί χώροι Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 (EN 13982-2)

Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 (EN 13982-2) Ποδιά από λάστιχο Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:** Παραγωγή και επεξεργασία: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP3 (EN149)

Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A3 (EN 141)

Ενσωμάτωση στο έδαφος – εξωτερικοί χώροι Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Μισή μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (EN 143).

Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

### 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	γαλαζοπράσινο
Οσμή:	ελαφρό όπως διαλύτης
Τιμή κατωφλίου οσμής	δεν έχει προσδιορισθεί
pH	6,8 σε 100 γρ/λίτ
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν συντηρεί την καύση.
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ( νερό = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	229 γρ/λίτ σε 25 °C
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού 720 kg/m<sup>3</sup>

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:** Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία γνωστή. Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Καμία γνωστή.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Κανένα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

---

## 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

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

##### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Ευαισθητοποίηση**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

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

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

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

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Καρκινογένεση**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Τερατογένεση**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Μεταλλαξιογένεση**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

Τα δεδομένα των δοκιμών του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα. Ανατρέξτε στα δεδομένα του συστατικού.

**ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:****oxamyl (οξαμύλη) (ISO)****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

Πολύ υψηλή τοξικότητα, σε περίπτωση κατάποσης. Η κατάποση μικρής ποσότητας μπορεί να είναι θανατηφόρα.

LD50, Αρουραίος, αρσενικό, 3,1 mg/kg Επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα

LD50, Αρουραίος, θηλυκό, 2,5 mg/kg Επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

---

Η παρατεταμένη ή ευρεία επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απορρόφηση πιθανώς επικίνδυνων ποσοτήτων.

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Η σύντομη έκθεση (διάρκεια ορισμένων λεπτών) σε εύκολα επιτεύξιμες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες, ακόμη και θάνατο.

LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, 0,056 mg/l OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

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

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά παροδικό (προσωρινό) ερεθισμό στα μάτια.

**Ευαισθητοποίηση**

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

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 (Επανεπιλημμένη Έκθεση)**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, οι επανεπιλημμένες εκθέσεις δεν αναμένεται να προκαλούν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες, εκτός και από τις περιπτώσεις πολύ υψηλών συγκεντρώσεων αερόλυματος. Οι επανεπιλημμένες υπερβολικές εκθέσεις σε αερόλυμα μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στην αναπνευστική οδό, ακόμη και θάνατο. αναστολή χολινεστεράσης

**Καρκινογένεση**

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

**Τερατογένεση**

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

**Μεταλλαξιγένεση**

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

**Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

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

**Κυκλοεξανόνη**

**Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

Η τοξικότητα θεωρείται χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Η κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού είναι απίθανο να προκαλέσει βλάβη. Η κατάποση μεγαλύτερων ποσοτήτων από αυτές μπορεί να προκαλέσει βλάβη.

LD50, Αρουραίος, 1 890 mg/kg

#### **Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Η παρατεταμένη ή ευρεία επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απορρόφηση πιθανώς επικίνδυνων ποσοτήτων.

LD50, Κουνέλι, 1 977 mg/kg

#### **Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Μια μόνο έκθεση σε ατμούς δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας, Αρουραίος, 4 h, ατμός, 11 mg/l Απόφαση εμπειρογνώμονα

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Η σύντομη επαφή μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα με τοπική ερυθρότητα.

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό με τραυματισμό του κερατοειδούς η οποία μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της όρασης, ακόμη και σε τύφλωση. Ενδέχεται να προκληθούν χημικά εγκαύματα.

#### **Ευαισθητοποίηση**

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Οδός έκθεσης : Εισπνοή

Όργανα Στόχοι: Αναπνευστικό σύστημα

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

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η επανειλημμένη έκθεση δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις.

#### **Καρκινογένεση**

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

#### **Τερατογένεση**

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

#### **Μεταλλαξιογένεση**

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές.

#### **Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

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

### ορθοφωσφορικό οξύ

#### **Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

LD50, Αρουραίος, 2 600 mg/kg

#### **Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Κουνέλι, 2 740 mg/kg

#### **Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Η σύντομη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. Τα συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν άλγος, σοβαρή τοπική ερυθρότητα και καταστροφή ιστών.

Η ομίχλη μπορεί να ερεθίσει το δέρμα.

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό με τραυματισμό του κερατοειδούς η οποία μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της όρασης, ακόμη και σε τύφλωση. Ενδέχεται να προκληθούν χημικά εγκαύματα.

Η ομίχλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του ματιού.

#### **Ευαισθητοποίηση**

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

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)**

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:

Νεφρός.

#### **Καρκινογένεση**

Τα διαθέσιμα δεδομένα είναι ανεπαρκή για την εκτίμηση της καρκινογένεσης.

#### **Τερατογένεση**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

#### **Μεταλλαξιγένεση**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

#### **Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

Εισπνοή στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμετού, προκαλώντας βλάβη σε ιστό ή τραυματισμό του πνεύμονα.

**oxamyI (οξαμύλη) (ISO)****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

Πολύ υψηλή τοξικότητα, σε περίπτωση κατάποσης. Η κατάποση μικρής ποσότητας μπορεί να είναι θανατηφόρα.

LD50, Αρουραίος, αρσενικό, 3,1 mg/kg Επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα

LD50, Αρουραίος, θηλυκό, 2,5 mg/kg Επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Η παρατεταμένη ή ευρεία επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απορρόφηση πιθανώς επικίνδυνων ποσοτήτων.

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Η σύντομη έκθεση (διάρκεια ορισμένων λεπτών) σε εύκολα επιτεύξιμες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες, ακόμη και θάνατο.

LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, 0,056 mg/l OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

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

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά παροδικό (προσωρινό) ερεθισμό στα μάτια.

**Ευαισθητοποίηση**

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

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 (Επανεπιλημμένη Έκθεση)**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, οι επανεπιλημμένες εκθέσεις δεν αναμένεται να προκαλούν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες, εκτός και από τις περιπτώσεις πολύ υψηλών συγκεντρώσεων αερολύματος. Οι επανεπιλημμένες υπερβολικές εκθέσεις σε αερόλυμα μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στην αναπνευστική οδό, ακόμη και θάνατο.  
αναστολή χολινεστεράσης

**Καρκινογένεση**

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

**Τερατογένεση**

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

**Μεταλλαξιγένεση**

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

**Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

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

**Χαλαζίας****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.

LD50, Αρουραίος, > 11 000 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Το δερματικό LD50 δεν έχει ακόμη προσδιοριστεί.

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

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

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια.

**Ευαισθητοποίηση**

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

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)**

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:  
πνεύμονες

**Καρκινογένεση**

Προκάλεσε καρκίνο σε ανθρώπους.

**Τερατογένεση**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**Μεταλλαξιγένεση**



Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

#### **Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

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

#### **κυκλοεξανόνη**

##### **Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

Η τοξικότητα θεωρείται χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Η κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού είναι απίθανο να προκαλέσει βλάβη. Η κατάποση μεγαλύτερων ποσοτήτων από αυτές μπορεί να προκαλέσει βλάβη.

LD50, Αρουραίος, 1 890 mg/kg

##### **Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

Η παρατεταμένη ή ευρεία επαφή του δέρματος μπορεί να προκαλέσει απορρόφηση πιθανώς επικίνδυνων ποσοτήτων.

LD50, Κουνέλι, 1 977 mg/kg

##### **Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Μία μόνο έκθεση σε ατμούς δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας, Αρουραίος, 4 h, ατμός, 11 mg/l Απόφαση εμπειρογνώμονα

##### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Η σύντομη επαφή μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα με τοπική ερυθρότητα.

##### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό με τραυματισμό του κερατοειδούς η οποία μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της όρασης, ακόμη και σε τύφλωση. Ενδέχεται να προκληθούν χημικά εγκαύματα.

##### **Ευαισθητοποίηση**

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Οδός έκθεσης : Εισπνοή

Όργανα Στόχοι: Αναπνευστικό σύστημα

##### **Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανεπιλημμένη Έκθεση)**

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η επανεπιλημμένη έκθεση δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις.

##### **Καρκινογένεση**

Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

##### **Τερατογένεση**

Δεν προκάλεσε γενετικές ανωμαλίες ή άλλες εμβρυακές συνέπειες σε ζώα του εργαστηρίου.

##### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

**Μεταλλαξιγένεση**

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές.

**Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

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

**ορθοφωσφορικό οξύ****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

LD50, Αρουραίος, 2 600 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50, Κουνέλι, 2 740 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

Το LC50 δεν έχει προσδιορισθεί.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Η σύντομη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. Τα συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν άλγος, σοβαρή τοπική ερυθρότητα και καταστροφή ιστών.

Η ομίχλη μπορεί να ερεθίσει το δέρμα.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό με τραυματισμό του κερατοειδούς η οποία μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη της όρασης, ακόμη και σε τύφλωση. Ενδέχεται να προκληθούν χημικά εγκαύματα.

Η ομίχλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του ματιού.

**Ευαισθητοποίηση**

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

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 (Επανεξιλημμένη Έκθεση)**

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:

Νεφρός.

**Καρκινογένεση**

Τα διαθέσιμα δεδομένα είναι ανεπαρκή για την εκτίμηση της καρκινογένεσης.

**Τερατογένεση**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

**Μεταλλαξιογένεση**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**Κίνδυνος από Αναρρόφηση**

Εισπνοή στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί κατά τη διάρκεια της κατάποσης ή του εμετού, προκαλώντας βλάβη σε ιστό ή τραυματισμό του πνεύμονα.

---

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

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

**Γενικές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία. Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

**12.1 Τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα στα ψάρια**

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LC50, *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)), στατικό τεστ, 96 h, 47 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

**Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα**

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h, 3,3 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

**Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά**

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, 8,6 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**Βιοαποδομησιμότητα:** Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Βιοσυσσώρευση:** Καμία βιοσυσσώρευση. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού. Μη εφαρμόσιμο

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****οxamyI (οξαμύλη) (ISO)**

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

**ορθοφωσφορικό οξύ**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**oxamyI (οξαμύλη) (ISO)**

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

**ορθοφωσφορικό οξύ**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****ορθοφωσφορικό οξύ**

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

**ορθοφωσφορικό οξύ**

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα 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 OHE                         | UN 2757   |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE       | ΚΑΡΒΑΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ(OxamyI) |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 6.1   |

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας                  | II   |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι           | Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 60   |

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

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Αριθμός OHE  | UN 2757  |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE  | CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC(Oxamyl)              |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  | 6.1  |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας  | II   |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι   | Oxamyl   |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | EmS: F-A, S-A  |
| 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 OHE                         | UN 2757                                   |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE       | Carbamate pesticide, solid, toxic(Oxamyl) |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 6.1                                       |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας                   | II  |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Μη εφαρμόσιμο                             |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.          |

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**

**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: Μη εφαρμόσιμο

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.  
Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό REACH 1907/2006/ΕΚ.  
Προσέχετε την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για τον προσδιορισμό ενός πρώτου καταλόγου οριακών τιμών προσανατολισμού στο χώρο εργασίας.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

---

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

**Άλλες πληροφορίες**

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές 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**

Acute Tox. - 2 - H300 - Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Acute Tox. - 3 - H331 - Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Μέθοδος υπολογισμού

**Αναθεώρηση**

Αναγνωριστικός αριθμός: 011000006547 / Ημερομηνία έκδοσης.: 17.12.2020 / Έκδοση: 0.0

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

**Υπόμνημα**

2000/39/EC	Οδηγία 2000/39/EK για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγειονολόγων Βιομηχανίας) Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
ACGIH BEI	Αμερικανική Εταιρεία Κυβερνητικών Υγειονολόγων Βιομηχανίας (ACGIH) - Δείκτες βιολογικής έκθεσης (BEI)
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
STEL	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
TWA	Οριακή Τιμή Έκθεσης
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Flam. Liq.	Εύφλεκτα υγρά
Met. Corr.	Διαβρωτικά μετάλλων
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
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; AIIC - 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 Επικίνδυνων 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 - Άκρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρευσιμη 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