

Ημερομηνία έκδοσης/ : 10.12.2015  
Ημερομηνία αναθεώρησης  
Ημερομηνία προηγούμενης : 00.00.0000  
έκδοσης  
Έκδοση : 1.0



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

YaraVita Crop Boost

### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : YaraVita Crop Boost  
Κωδικός Προϊόντος : PYP32M  
Τύπος Προϊόντος : υγρό

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

##### Αναγνωρισμένες χρήσεις

Βιομηχανική διανομή.  
Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων.  
Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.  
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά.  
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο.  
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο (π.χ. Υδρολίπανση).  
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.

Χρήσεις με σύσταση για : Λοιπές μη καθορισμένες βιομηχανίες  
αποφυγή  
Αιτία : Λόγω έλλειψης σχετικής εμπειρίας ή δεδομένων, ο προμηθευτής δεν μπορεί να εγκρίνει αυτή τη χρήση.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Yara Hellas S.A.

##### Διεύθυνση

Οδός : Syngrou Avenue  
Nea Smyrni  
Αριθμός : 143  
Ταχυδρομικός κωδικός : 17121  
Πολη : Athens  
Χώρα : Ελλάδα  
Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 9370355  
Αρ. Φαξ : +30 210 9370357  
Διεύθυνση e-mail του ατόμου : info.hellas@yara.com  
που είναι υπεύθυνο για το  
παρόν φύλλον δεδομένων  
ασφάλειας (SDS)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων**

Όνομασία : Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδας  
 Αριθμός τηλεφώνου : 2107793777  
 Ώρες λειτουργίας : 24h

**Προμηθευτής**

Αριθμός τηλεφώνου : +30 2111 983 182  
 Ώρες λειτουργίας : 7/24

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ταξινόμηση : Met. Corr. 1, H290  
 Skin Corr./Irrit. 1C, H314  
 Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ [DPD]**

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση : C, R34  
 R52/53

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Προκαλεί εγκαύματα.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- Πρόληψη** : Μην αναπνέετε αέρια ή ατμούς. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
- Απόκριση** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

- Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων** : Δεν εφαρμόζεται.

#### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

- Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά** : Δεν εφαρμόζεται.
- Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή** : Δεν εφαρμόζεται.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII** : Δεν εφαρμόζεται.
- Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII** : Δεν εφαρμόζεται.
- Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση** : Καμία.

### **ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**

- 3.2 Μείγματα** : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Αναγνωριστικό / κωδικοί	%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/ΕΟΚ	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
δισ(διυδρογονοφωσφορικός) ψευδάργυρος	RRN: 01-2119485974-19 EK: 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>=10 - <12,5	Xn; R22 N; R50 R51/53	Acute Tox. 4 H302 (ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΑ) Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 συντελεστής m : 1	[1]
ορθοφωσφορικό οξύ	RRN:	>=7 -	C; R34	Met. Corr. 1 H290	[1][2]

	01-2119485924-24 ΕΚ: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Ευρετήριο: 015-011-00-6	<10		Skin Corr./Irrit. 1B H314	
--	--	-----	--	---------------------------	--

**Τύπος**

- [1] Ουσία ταξινομημένη με φυσικό κίνδυνο, κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον  
 [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας  
 [3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII  
 [4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII  
 [5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα. Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Επαφή με τα μάτια** : Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Αποφεύγετε την εισπνοή ατμού, εκνεφώματος και ομίχλης. Εάν εισπνευστεί, απομακρύνετε στον καθαρό αέρα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, ο διασώστης πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Επαφή με το δέρμα** : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον ενώ αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, ο διασώστης πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες****Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία**

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Εισπνοή** : Οι ατμοί προκαλούν υψηλό ερεθισμό στα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
- Κατάποση** : Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

**Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης**

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση** : Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης** : Χρησιμοποιείτε μέσο κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης** : Δεν ορίζεται κανένα.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σκάσει. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση. Αντιδρά βίαια με νερό. Προσβάλλει πολλά

μέταλλα παράγοντας εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο υδρογόνο, το οποίο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Όξινο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, η αποσύνθεση μπορεί να παράγει τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις.

- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης :** Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
- οξειδία φωσφόρου
  - αλογονωμένες ενώσεις
  - οξείδιο/οξειδία μετάλλου
- Αποφύγετε την αναπνοή κόνεων, ατμών ή αναθυμιάσεων από καιγόμενα υλικά.
- Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες :** Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες :** Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με μάσκα ολοκλήρου προσώπου που να λειτουργεί σε θετική πίεση. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
- Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
- Πρόσθετα στοιχεία :** Καμία.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης :** Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φορέστε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης :** Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση διαρροής, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- :** Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν

προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

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

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν δεν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το εκχυμένο υλικό ενδέχεται να εξουδετερωθεί με ανθρακικό νάτριο, διττανθρακικό νάτριο ή υδροξείδιο νατρίου. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων. Το μολυσμένο απορροφητικό υλικό μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

- : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταπίνετε. Να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα.

Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Μακριά από αλκάλια. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Οι εκχύσεις θα πρέπει να καθαρίζονται αμέσως προκειμένου να αποφευχθεί βλάβη σε παρακείμενα υλικά.

#### Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

- : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

#### Συστάσεις

- : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διαχωρίστε από αλκάλια. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε περιέκτες χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Να δημιουργούνται αναχώματα στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση του εδάφους και του νερού στην περίπτωση διαρροής.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

#### Συστάσεις

- : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα

- : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

<u>Όνομασία προϊόντος / συστατικών</u>	<u>Οριακές τιμές έκθεσης</u>
ορθοφωσφορικό οξύ	PD 90/1999 (1999-05-01) Μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή (TWA) 1 mg/m3



	<b>PD 90/1999 (1999-05-01)</b> Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) 3 mg/m <sup>3</sup> <b>EU OEL (2000-06-01)</b> Μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή (TWA) 1 mg/m <sup>3</sup> <b>EU OEL (2000-06-01)</b> Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) 2 mg/m <sup>3</sup>
--	---

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

- : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η ατομική παρακολούθηση, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης)
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα)
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων)
- Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

**DNEL/DMEL**

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
ορθοφωσφορικό οξύ	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	2,92 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
ορθοφωσφορικό οξύ	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική

**8.2 Έλεγχος έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

- : Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή θεσμοθετημένα όρια.

**Ατομικά προστατευτικά μέτρα**  
**Μέτρα υγιεινής**

- : Πρέπει να υπάρχουν εγκαταστάσεις για πλύσιμο ή νερό για τον καθαρισμό των ματιών και του δέρματος.

**Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο**

- : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την εκτίμηση επικινδυνότητας συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πισσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. CEN: EN166

**Προστασία του δέρματος**  
**Προστασία των χεριών**

- : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα

		προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες σε περίπτωση που από την εκτίμηση επικινδυνότητας συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. > 8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Γάντια: Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
<b>Σωματική προστασία</b>	:	Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει.
<b>Άλλη προστασία του δέρματος</b>	:	Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
<b>Αναπνευστική προστασία</b>	:	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Συνιστάται: φίλτρο όξινων αερίων (Τύπος E)
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	:	Οι εκπομπές από το σύστημα εξαερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περιβαλλοντικής προστασίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Χρώμα	:	Πορτοκάλι.
Οσμή	:	Δεν προσδιορίζεται.
Ουδός Οσμής	:	Δεν προσδιορίζεται.
pH	:	1,1

Σημείο τήξης/σημείο πήξης : < -10 °C

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	:	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν προσδιορίζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Μη εύφλεκτο.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	:	<b>Κατώτερο:</b> Δεν προσδιορίζεται <b>Ανώτερο:</b> Δεν προσδιορίζεται
Τάση Ατμών	:	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	:	Δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα	:	1,491
Πυκνότητα διαλύματος	:	Δεν προσδιορίζεται
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	:	Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες	:	Δυναμικό: < 100 mPa.s
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Κινηματικό: Δεν προσδιορίζεται
Οξειδωτικές Ιδιότητες	:	Καμία.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

<b>10.1 Δραστικότητα</b>	:	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.Κρίση εμπειρογνομώνων
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	:	Το προϊόν είναι σταθερό.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	:	Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή</b>	:	Αποφύγετε τη μόλυνση από οποιαδήποτε πηγή, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, της σκόνης και των οργανικών υλικών.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	:	Προσβάλλει πολλά μέταλλα παράγοντας εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο υδρογόνο, το οποίο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: αλκάλια μέταλλα
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	:	Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Αναφορές
δισ(διυδρογονοφωσφορικός) ψευδάργυρος					
	LD50 Στοματικό	Αρουαίος	1.990 mg/kg	-	
ορθοφωσφορικό οξύ					
	LD50 Στοματικό	Αρουαίος	2.600 mg/kg OECD 423	-	IUCLID5

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση	Αναφορές

ορθοφωσφορικό οξύ	Δέρμα - Ορατή νέκρωση Πρωτεύων δείκτης δερματικού ερεθισμού (PDII)	Κουνέλι		1 h	72 h	IUCLID5
-------------------	--	---------	--	-----	------	---------

**Συμπέρασμα/Περίληψη**

- Δέρμα** : Διαβρωτικό για το δέρμα.  
**Μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
**Αναπνευστικό** : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

**Ευαισθητοποίηση****Συμπέρασμα/Περίληψη\_**

- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το τελικό σημείο, οπότε αυτή η ταξινόμηση δεν θεωρείται εφαρμοστέα.  
**Αναπνευστικό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το τελικό σημείο, οπότε αυτή η ταξινόμηση δεν θεωρείται εφαρμοστέα.

**Μεταλλακτικότητα**

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Καρκινογένεση**

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Αναπαραγωγική τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξίνη ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση	Αναφορές
ορθοφωσφορικό οξύ	-	Αρνητικό	-	Αρουραίος	Στοματικό : > 500 mg/kg bw/ημέρα OECD 422	54 ημέρες	IUCLID5
	Αρνητικό	-	Αρνητικό	Αρουραίος	Στοματικό : > 410 mg/kg bw/ημέρα OECD 414	10 ημέρες	IUCLID5
	Αρνητικό	-	Αρνητικό	Ποντικός	Στοματικό : > 370 mg/kg bw/ημέρα OECD 414	10 ημέρες	IUCLID5

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Δυναμικό τερατογένεσης**

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία**

- Εισπνοή** : Οι ατμοί προκαλούν υψηλό ερεθισμό στα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
- Κατάποση** : Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
κοκκίνισμα  
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα

**Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση****Βραχυπρόθεσμη έκθεση**

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Μακροπρόθεσμη έκθεση**

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία**

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Αναφορές
ορθοφωσφορικό οξύ	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Αρouraίος	250 mg/kg OECD 422	54 ημέρες	IUCLID5

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι

		κίνδυνοι.
<b>Γενικά</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Καρκινογένεση</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Μεταλλακτικότητα</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Δυναμικό τερατογένεσης</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Επιπτώσεις στη γονιμότητα</b>	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Αναφορές
ορθοφωσφορικό οξύ				
	Οξεία EC50 > 100 mg/l Γλυκό νερό OECD 202	Υδρόβια Ασπόνδυλα. Δαφνία	48 h	IUCLID5
	Οξεία EC50 > 100 mg/l Γλυκό νερό OECD 201	Υδρόβια φυτά - Φύκια	72 h	IUCLID5

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασσιμότητα	Αναφορές
δισ(διυδρογονοφωσφορικός) ψευδάργυρος				
			Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες.	

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (KOC)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT** : Δεν εφαρμόζεται.

αΑαΒ : Δεν εφαρμόζεται.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να διατίθενται χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών που έχουν δικαιοδοσία.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάσταση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
06 03 13*	στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα

#### Συσκευασία


**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Τα απόβλητα συσκευασιών θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.


**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά


### Κανονισμός: ADR/RID

14.1 Αριθμός OHE	3264
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορικό οξύ ... %, )

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6 Πρόσθετα στοιχεία <u>Αριθμός Προσδιορισμού</u> : 80 <u>Κινδύνων</u> <u>Κωδικός περιορισμού</u> : (E) <u>σήραγγας</u>	

Κανονισμός: ADN	
14.1 Αριθμός OHE	3264
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Φωσφορικό οξύ ... %, )
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6 Πρόσθετα στοιχεία <u>Κωδικός κινδύνων</u> : N1	

Κανονισμός: IMDG	
14.1 Αριθμός OHE	3264
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (orthophosphoric acid, )
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6 Πρόσθετα στοιχεία <u>IMDG Κωδικός ομάδας</u> : SG01 <u>διαχωρισμού</u> <u>Προγράμματα Έκτακτης</u> : F-A, S-B <u>Ανάγκης (EmS)</u>	

Κανονισμός: IATA	
14.1 Αριθμός OHE	3264
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (orthophosphoric acid, )
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
14.6 Πρόσθετα στοιχεία <u>Θαλάσσιος ρύπος</u> : Όχι.	



**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**14.8 IMSBC** : Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**  
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία:** Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**  
**Απογραφή Ευρώπης**

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Οδηγία Seveso**

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

**Εθνικοί κανονισμοί**

**Σημειώσεις**

: Από όσο γνωρίζουμε δεν ισχύουν άλλοι ειδικοί κανονισμοί χώρας ή πολιτείας.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

: Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα**

: ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
αΑαB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα  
bw = Σωματικό βάρος

**Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

: Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

EU REACH IUCLID5 CSR.

National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

**Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ημερομηνία έκδοσης : 10.12.2015

Side:17/20

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr./Irrit. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Κρίση εμπειρογνομώνων Βάσει δεδομένων δοκιμών. Μέθοδος υπολογισμού

- Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H** :
- H302 (στοματικό) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H400 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]** :
- Acute Tox. 4, H302:** ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4  
**Aquatic Acute 1, H400:** ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1  
**Aquatic Chronic 2, H411:** ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2  
**Aquatic Chronic 3, H412:** ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1  
**Met. Corr. 1, H290:** ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ - Κατηγορία 1  
**Skin Corr./Irrit. 1, H314:** ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1  
**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
- Πλήρες κείμενο συντετημένων φράσεων R** :
- R22- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.  
R34- Προκαλεί εγκαύματα.  
R50- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
R52/53- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [DSD/DPD]** :
- C - Διαβρωτικό  
Xn - Επιβλαβές  
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
- Ημερομηνία εκτύπωσης** : 15.12.2015  
**Ημερομηνία έκδοσης/** : 10.12.2015  
**Ημερομηνία αναθεώρησης**  
**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης** : 00.00.0000  
**Έκδοση** : 1.0  
**Ετοιμάστηκε από** : Yara Product Classifications & Regulations.
- || Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Ειδοποίηση για τον αναγνώστη**

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σήμερα ακριβείς. Οι πληροφορίες που περιέχει δίνονται ως οδηγίες ασφαλείας και σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και τις χρήσεις που περιγράφονται σε αυτό. Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι απαραίτητο να ισχύουν αν το υλικό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλα υλικά, ή σε οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις πέραν αυτών που αναφέρονται στο παρόν δελτίο καθώς όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.



**Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης:**

**Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος**

- Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
- Όνομασία προϊόντος : YaraVita Crop Boost
- Πληροφορίες σεναρίου έκθεσης : Όχι ακόμη πλήρης.