



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)  
**SOIL TM +**

**Έκδοση: 1**

**Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.**

**1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος.**

Όνομα προϊόντος: SOIL +

Κωδικός προϊόντος: 6500087

**1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται.**  
υγρό λίπασμα

**Ενδείξεις χρήσης:**

Χρήσεις άλλες από αυτές που συνιστώνται.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.**

Εταιρία: **Cytzyme Laboratories, Inc.**

Διεύθυνση: 2700 Νότια 600 Δυτικά, Salt Lake City, Utah 84115

Πόλη: Salt Lake City, Γιούτα 84115

Χώρα: ΗΠΑ

Τηλέφωνο: +1 801 533 9208

Φαξ: +1 801 537 1312

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: [regulatory@cytozyme.com](mailto:regulatory@cytozyme.com)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:** (Διαθέσιμο 24 ώρες) +1 800 222 1222

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.**

**2.1 Ταξινόμηση του μείγματος.**

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Carc. 1B: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Eye Dam. 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Repr. 1B: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το αγέννητο παιδί.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης.**

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:**

Εικονογράμματα:



Στοιχεία ετικέτας:

**Κίνδυνος**

Η δηλώσεις:

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H350 Μπορεί να προκαλεί καρκίνο.  
 H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το αγέννητο παιδί.  
 H411 Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 P δηλώσεις:  
 P102 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά  
 P201 Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν τη χρήση.  
 P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν  
 P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια / προστατευτικό ρουχισμό / προστασία ματιών / προστασία προσώπου.  
 P305 + P351 + P338  
 EAN ΠΑΕΙ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εύκολο να το κάνεις. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P308 + P313

AN ΕΠΕΞΤΑΘΟΥΝ Ή AN ΥΠΑΡΧΟΥΝ: Βρείτε συμβουλές / προσοχή.

P310 Απευθυνθείτε αμέσως στο ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / ιατρός / ...

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα

Δηλώσεις EUH:

Περιορίζεται στους επαγγελματίες χρήστες.

Περιέχει:

θειικό ψευδάργυρο (ένυδρο) (μονο-, εξα- και επτα ένυδρο)

Νάτριο - εξαϋδρικό κοβάλτιο (II)

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το ίδιο το προϊόν δεν συνεπάγεται κανένα άλλο κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

### 3.1 Ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται.

### 3.2 Μείγματα.

Ουσίες που ενέχουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, έχουν εκχωρηθεί α

Κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας και ταξινομημένο ως PBT / vPvB ή που περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*) Ταξινόμηση - Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
Αριθμός ευρετηρίου: 030-006-00-9 Αριθμός CAS: 7446-19-7 Αριθ. EC: 231-793-3	θειικό ψευδάργυρο (ενυδατωμένο) (μονο-, εξα- και επτα ένυδρο)	3 - 25%	Οξεία Τοξ. 4*, H302 - Υδρόβια Οξεία 1, H400 - Υδρόβια Χρόνια 1, H410 - Μάτι Φράγμα. 1, H318	

Αριθμός CAS: 17375-41-6	Μονοϋδρικό θειικό σίδηρο	1 - 10%	Οξεία Τοξ. 4, H302 - Μάτι Ειρήνη. 2, H319 - Ερεθισμός του δέρματος. 2, H315	
Αριθμός ευρετηρίου: 029-023-00-4 Αριθμός CAS: 7758-99-8 Αριθ. EC: 231-847-6	πενταϋδρικό θειικό χαλκό	2,5 - 10%	Οξεία 1, H400 - Υδρόβια Χρόνια 1, H410 - Μάτι Ειρήνη. 2, H319 - Ερεθισμός του δέρματος. 2, H315	
Αριθμός CAS: 10034-96-5 Αριθμός εγγραφής: 01-2119456624-35-XXXX	[1] Μονοϋδρικό θειικό μαγγάνιο (II)	2,5 - 10%	Υδρόβια Χρόνια 2, H411 - STOT RE 2, H373	
Αριθμός ευρετηρίου: 005-007-00-2 Αριθμός CAS: 10043-35-3 Αριθ. EC: 233-139-2 Αριθμός εγγραφής: 01-2119486683-25-XXXX	[4] βορικό οξύ	0,1 - 5,5%	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5%
CAS αριθ. : 10026-22-9	Κοβάλτιο (II) Νιτρικό άλας - εξαένυδρο	0,3 - 1%	Υγρό οξύ 1, H400 - Υδρόβια Χρόνια 1, H410 - Carc. 1B, H350 - Muta. 2, H341 - Repr. 1B, H360 - Resp. Sens 1, H334 - Δέρμα Sens 1, H317	

--	--	--	--	--

(\* ) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η δίδεται στην ενότητα 16 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

\* Βλ. Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

[1] Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλέπε κεφάλαιο 8.1).

[4] Ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται βάσει του άρθρου 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH (υποψήφιος ή υπόκειται σε έγκριση).



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Technology Growers Trust

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

SOIL™ +

Έκδοση: 1

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Καθυστερημένες επιδράσεις μπορεί να συμβούν μετά την έκθεση στο προϊόν.

#### Εισπνοή.

Πάρτε το θύμα σε ανοιχτό χώρο κρατήστε τους ζεστούς και ήρεμους. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματήσει, εκτελέστε τεχνητή αναπνοή.

#### Οπτική επαφή.

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην αφήσετε το άτομο να τρίψει το προσβεβλημένο μάτι.

#### Επαφή δέρματος.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με κατάλληλο καθαριστικό. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά.

#### Έγχυση εις τον στόμαχο.

Σε περίπτωση κατάποσης κατά λάθος, ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Μείνε ήρεμος. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες.

Διαβρωτικό Προϊόν, επαφή με τα μάτια ή το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. η κατάποση ή η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει εσωτερική βλάβη, εάν συμβεί αυτό απαιτείται άμεση ιατρική βοήθεια.

Η μακροχρόνια χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ορισμένων οργάνων ή ιστών. Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη.

#### **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.**

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας παραμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα προφορικά σε άτομα οι οποίοι είναι αναισθητοι. Κρατήστε το άτομο άνετα. Γυρίστε τον στην αριστερή πλευρά και μείνετε εκεί ενώ περιμένετε για ιατρική Φροντίδα.

### **ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.**

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα.**

##### **Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:**

Πυροσβεστήρας ή CO<sub>2</sub>. Σε περίπτωση πιο σοβαρών πυρκαγιών, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και ψεκασμός νερού.

##### **Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:**

Μην χρησιμοποιείτε απευθείας ροή νερού για να σβήσετε. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αφρό ως μέσα πυρόσβεσης.

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα.**

##### **Ειδικοί κίνδυνοι.**

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει παχύ, μαύρο καπνό. Ως αποτέλεσμα της θερμικής αποσύνθεσης, τα επικίνδυνα προϊόντα μπορούν να σχηματίσουν: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία σας.

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.**

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές, ή δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή στη φωτιά. Προσέξτε την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε το τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς από την είσοδο σε αποχετεύσεις, ή πλωτές οδούς. Τα υπολείμματα των προϊόντων και τα μέσα πυρόσβεσης ενδέχεται να μολύνουν το υδάτινο περιβάλλον.

##### **Εξοπλισμός πυροπροστασίας.**

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε προστατευτικά κοστούμια από τη θερμότητα, τον ατομικό εξοπλισμό αναπνοής, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Technology Growers Trust  
(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

**SOIL** <sup>TM</sup> +

**Έκδοση: 1**

**Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018**

## **ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ.**

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

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. Ενότητα 8.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.**

Το προϊόν που είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον, σε περίπτωση μεγάλων διαρροών ή εάν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπονόμους, ενημερώνει το αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποφύγετε τη μόλυνση των αποχετεύσεων, των επιφανειακών ή των υπόγειων υδάτων και της έδαφος.

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

Πάρτε τη διαρροή με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, διατομίτη κλπ.). Ρίξτε το προϊόν και το απορροφητικό σε κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή θα πρέπει να καθαρίζεται αμέσως με κατάλληλο απολυμαντικό. Χύστε το απολυμαντικό στα υπολείμματα σε ένα ανοιχτό δοχείο και αφήστε το να δράσει διάφορες ημέρες μέχρι να μην υπάρξει περαιτέρω παραγωγή αντίδρασης.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.**

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλ. Ενότητα 8. Για μετέπειτα εξάλειψη των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.**

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

Για προσωπική προστασία, βλ. Ενότητα 8.

Στην περιοχή εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και η κατανάλωση αλκοόλ.

Ακολουθήστε την νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία. Δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση. Φυλάξτε το προϊόν σε δοχεία από ένα υλικό πανομοιότυπο με το πρωτότυπο.

## 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Παρατηρήστε τις ενδείξεις στην ετικέτα. Αποθηκεύστε τα δοχεία μεταξύ 5 και 35 ° C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μείνε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων προσώπων. Εάν τα δοχεία είναι ανοιχτά, πρέπει να είναι προσεκτικά κλειστά και να τοποθετούνται κατακόρυφα για να αποφεύγονται οι διαρροές. Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III).

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Σπρέι φυλλώματος για γεωργικές και κηπευτικές καλλιέργειες

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Όριο έκθεσης εργασίας για:

Όνομα	Αρ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg / m
Μονοϋδρικό θειικό μαγγάνιο (II)	10034-96-5	Ηνωμένες Πολιτείες [1] (Cal / OSH A)	ΟΧΤΩ ώρες		0,2 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		
		Ηνωμένες Πολιτείες [2] (NIOSH)	ΟΧΤΩ ώρες		1 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		3 (ως Mn)
		Ηνωμένες Πολιτείες [3] (OSHA)	ΟΧΤΩ ώρες		(Ανώτατο όριο) 5 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		
τετραϋδρίτη μολυβδαινικού αμμωνίου (VI)	12054-85-2	Ηνωμένες Πολιτείες [1] (Cal / OSHA)	ΟΧΤΩ ώρες		0,5 (Διαλυτό ενώσεις, όπως Μο) 10 (Αδιάλυτος Ενώσεις - Συνολική σκόνη, ως Μο) 3 (Αδιάλυτο Ενώσεις (αντίστοιχα),

					ως Μο)
			<b>Βραχυπρόθεσμα</b>		
		Ηνωμένες Πολιτείες [3] (OSHA)	<b>ΟΧΤΩ ώρες</b>		5 (Διαλυτό ενώσεις, όπως Μο) 15 (Αδιάλυτος Ενώσεις - Συνολική σκόνη, ως Μο)
			<b>Βραχυπρόθεσμα</b>		

[1] Επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PEL) για την Καλιφόρνια για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία (Cal / OSHA).

[2] Εθνικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία. NIOSH Συστάσεις για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία,

Συλλογή εγγράφων και δηλώσεων πολιτικής, Ιανουάριος 1992, δημοσίευση DHHS (NIOSH) αρ. 92-100.

[3] Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Τμήμα Εργασίας των Ηνωμένων Πολιτειών. Επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PEL),

Καλιφόρνια Τμήμα Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας (Cal / OSHA) Επιτρεπόμενα Όρια Έκθεσης (PEL).

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL / DMEL:

Όνομα	DNEL / DMEL	Τύπος	Αξία
βορικό οξύ Αριθμός CAS: 10043-35-3 Αριθ. EC: 233-139-2	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Μακροπρόθεσμες, Συστηματικές επιδράσεις	8,3 (mg / m <sup>3</sup> )

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

Το DMEL: Παράγωγο επίπεδο ελάχιστων επιπτώσεων, το επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο κίνδυνος αυτός πρέπει να θεωρείται ανεκτός ελάχιστο.

<b>Συγκέντρωση:</b>	100%
<b>Είδος:</b>	Υγρό Λίπασμα
<b>Προστασία αναπνοής:</b>	
ΜΑΠ: Μάσκα φίλτρου για προστασία από αέρια και σωματίδια. Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE», κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να έχει ένα ευρύ πεδίο όρασης και μια ανατομικά σχεδιασμένη μορφή ώστε να είναι σφραγισμένη και στεγανή. Πρότυπα CEN: EN 136, EN 140, EN 405 Συντήρηση: Δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και σε υγρό περιβάλλον πριν από τη χρήση. Ειδικός	



πρέπει να δοθεί προσοχή στην κατάσταση των βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής του προσώπου.

Παρατηρήσεις: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Συνδέω τα απαραίτητα φίλτρα στον εξοπλισμό ανάλογα με την ειδική φύση του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: ABEK-AX), αλλάζοντάς τα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.  
Απαιτείται τύπος φίλτρου: A2

### Προστασία των χεριών:

ΜΑΠ: Μη αναλώσιμα προστατευτικά γάντια κατά χημικών ουσιών.  
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE», κατηγορία III. Ελέγξτε τη λίστα των χημικών προϊόντων για τα οποία έχει το γάντι δοκιμαστεί.  
Πρότυπα CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420  
Συντήρηση: Θα πρέπει να καταρτιστεί χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών, προκειμένου να διασφαλιστεί ο έλεγχος αντικατάστασης πριν από τους ρύπους τους διαπεράσουν. Η χρήση μολυσμένων γαντιών μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από το να μην χρησιμοποιείτε γάντια, καθώς ο ρύπος μπορεί να συσσωρευτεί σταδιακά στο υλικό του γαντιού.  
Παρατηρήσεις: Πρέπει να αντικαθίστανται κάθε φορά που παρατηρούνται δάκρυα, ρωγμές ή παραμορφώσεις ή όταν υπάρχει εξωτερική ακαθαρσία να μειώσουν τη δύναμή τους

Υλικό: PVC (χλωριούχο πολυβινύλιο)

Διασχίζοντας τον χρόνο (λεπτά): > 480

Πάχος υλικού (mm): 0,35

### Προστασία ματιών:

ΜΑΠ: Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο.  
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE», κατηγορία II. Προστατευτικό ματιών με ενσωματωμένο πλαίσιο για προστασία από εκτόξευση υγρού, σκόνης, καπνού, ομίχλης και ατμού.  
Πρότυπα CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  
Συντήρηση: Η ορατότητα μέσω των φακών πρέπει να είναι ιδανική. Επομένως, τα μέρη αυτά πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα προστατευτικά πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.  
Παρατηρήσεις: Ορισμένα σημεία φθοράς περιλαμβάνουν: κίτρινο χρωματισμό των φακών, επιφανειακή γρατζουνιά των φακών, ξύσιμο κλπ.

### Προστασία του δέρματος:

ΜΑΠ: Ενδύματα χημικής προστασίας  
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE», κατηγορία III. Τα ρούχα πρέπει να χωρούν σωστά. Το επίπεδο προστασίας πρέπει να ρυθμιστεί σύμφωνα με μια παράμετρο δοκιμής που ονομάζεται BT (Time Breakthrough), η οποία υποδεικνύει πόσο καιρό χρειάζεται για να περάσει η χημική ουσία μέσω του υλικού.  
Πρότυπα CEN: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034  
Συντήρηση: Για να εξασφαλίσετε ομοίμορφη προστασία, ακολουθήστε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης που παρέχονται από το κατασκευαστή.  
Παρατηρήσεις: Ο σχεδιασμός της προστατευτικής ενδυμασίας πρέπει να διευκολύνει τη σωστή τοποθέτηση, να παραμένει στη θέση της χωρίς να κινείται την αναμενόμενη περίοδο χρήσης, λαμβάνοντας υπόψη περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και οποιαδήποτε κίνηση ή θέση ο χρήστης μπορεί να υιοθετήσει κατά την εκτέλεση της δραστηριότητας.

ΜΑΠ: Αντιστατικά υποδήματα ασφαλείας κατά χημικών ουσιών.  
Χαρακτηριστικά: Σήμανση «CE», κατηγορία III. Ελέγξτε τη λίστα των χημικών ουσιών στις οποίες υποβάλλονται τα υποδήματα είναι ανθεκτικό.  
Πρότυπα CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Συντήρηση: Για σωστή συντήρηση αυτού του είδους υποδημάτων ασφαλείας, είναι απαραίτητο να τηρείτε τις οδηγίες από τον κατασκευαστή. Τα υποδήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν μόλις εμφανιστούν οποιαδήποτε ζημιιά έχει παρατηρηθεί.

Παρατηρήσεις: Τα υποδήματα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και να στεγνώνουν όταν είναι υγρά, αν και δεν πρέπει να τοποθετούνται πάρα πολύ κοντά σε μια πηγή θερμότητας, προκειμένου να αποφευχθούν οποιεσδήποτε οξείες αλλαγές θερμοκρασίας.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Technology Growers Trust

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

SOIL™ +

Έκδοση: 1

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

#### 9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση: Υγρό

Χρώμα: καφέ

Οσμή: χαρακτηριστικό

Όριο οσμής: NA / NA

ρΗ: 2,5 - 3,5

Σημείο τήξης: NA / NA

Σημείο βρασμού: NA / NA

Σημείο ανάφλεξης: > 60 °C

Ταχύτητα εξάτμισης: NA / NA

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): NA / NA

Κάτω όριο έκρηξης: NA / NA

Ανώτερο όριο έκρηξης: NA / NA

Πίεση ατμών: NA / NA

Πυκνότητα ατμών: NA / NA

Σχετική πυκνότητα: 1,30 g / ml

Διαλυτότητα: εναιώρημα σε νερό

Λιποδιαλυτότητα: NA / NA

Υδατοδιαλυτότητα: NA / NA

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη / νερό): NA / NA

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: NA / NA

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: NA / NA

Ιξώδες: NA / NA

Εκρηκτικές ιδιότητες: NA / NA

Οξειδωτικές ιδιότητες: NA / NA  
NA / NA = Μη Διαθέσιμο / Δεν Ισχύει λόγω της φύσης του προϊόντος

## 9.2 Άλλες πληροφορίες.

Σημείο ροής: NA / NA

Αναβοσβήνει: NA / NA

Κινηματικό ιξώδες: NA / NA

NA / NA = Μη Διαθέσιμο / Δεν Ισχύει λόγω της φύσης του προϊόντος

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

### 10.1 Δραστικότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητας του.

### 10.2 Χημική σταθερότητα.

Ασταθής σε επαφή με:

- Βάσεις.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Η εξουδετέρωση μπορεί να συμβεί κατά την επαφή με τις βάσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

- Αποφύγετε την επαφή με τις βάσεις.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά.

Αποφύγετε τα παρακάτω υλικά:

- Βάσεις.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, μπορούν να δημιουργηθούν τα παρακάτω προϊόντα:

- Διαβρωτικοί ατμοί ή αέρια.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την αποβολή του πετρελαίου από το δέρμα, προκαλώντας μη αλλεργική επαφή

δερματίτιδα και απορρόφηση του προϊόντος μέσω του δέρματος.

**Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που υπάρχουν στη σύνθεση.**

Όνομα	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
Μονοϋδρικό θειικό μαγγάνιο	Από το στόμα	LD50	Αρουραίος	2150 mg / kg [1]

<b>(II)</b>      Αριθμός CAS: 10034-96-5 Αριθ. ΕΚ:		[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, σελ. 153, 1991.
	Δερματικός	
	Εισπνοή	

α) οξεία τοξικότητα,

Δεν είναι καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):

Μείγματα:

ATE (από του στόματος) = 3.401 mg / kg

β) διάβρωση / ερεθισμό του δέρματος,

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

γ) σοβαρές οφθαλμικές βλάβες / ερεθισμούς.

Κατηγορία προϊόντων:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος ·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

στ) καρκινογένεση.

Κατηγορία προϊόντων:

Καρκινογόνο, Κατηγορία 1B: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

ζ) αναπαραγωγική τοξικότητα.

Κατηγορία προϊόντων:

Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το αγέννητο παιδί.

η) STOT-μονή έκθεση.

Δεν είναι καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

ι) επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT,

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ι) κίνδυνος αναρρόφησης.

Δεν είναι καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

**SOIL**™ +

**Έκδοση: 1**

**Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.**

**12.1 Τοξικότητα.**

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
Μονοϋδρικό θειικό μαγγάνιο (II)  Αριθ. CAS: 10034-96-5 Αριθ. ΕΚ:	Ψάρι	LC50	Ψάρι	130 mg / l (96 ώρες) [1]
		[1] Lewis, M. 1978. Οξεία τοξικότητα του χαλκού, ψευδαργύρου και Μαγγάνιο σε μεμονωμένες και μεικτές αλάτι λύσεις για τη νεανική Longfin Dace, <i>Agosia chrysogaster</i> . J. Fish Biol. 13 (6): 695-700		
	Υδάτινος ασπόνδυλα	LC50	Οστρακόδερμα	17,6 mg / l (48 ώρες) [1]
[1] Kimball, G. 1978. Οι επιδράσεις των λιγότερο γνωστών μετάλλων και ένα οργανικό στο Fathead Minnows ( <i>Pimephales promelas</i> ) και <i>Daphnia magna</i> . Manuscr., Dep. Of Entomol., Fish and Wildl., Univ. Of Minnesota, Minneapolis, MN: 88 p				
	Υδρόβια φυτά			
τετραϋδρικό μολυβδαινικό αμμώνιο (VI)  CAS αριθ. : 12054-85-2 Αριθ. ΕΚ:	Ψάρι			
		Υδάτινος ασπόνδυλα	LC50	Οστρακόδερμα
	[1] Abbott, EE 1977. Η τοξικότητα του μολυβδαινικού αμμωνίου σε θαλάσσια ασπόνδυλα. Mar.Pollut.Bull. 8 (9): 204-205			
	Υδρόβια φυτά			

## **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των παρουσών ουσιών.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ικανότητα αποικοδόμησης των ουσιών που υπάρχουν. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα και την ανθεκτικότητα αποικοδόμηση του προϊόντος.

## **12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των παρουσών ουσιών.

## **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Το προϊόν δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει σε υπονόμους ή σε πλωτές οδούς. Αποφύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

## **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του προϊόντος PBT και αΑαΒ.

## **12.6 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις.**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

## **ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ.**

### **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.**

Μην εισχωρείτε σε υπονόμους ή σε υδάτινες οδούς. Τα απόβλητα και τα άδεια δοχεία πρέπει να διακινούνται και να εξαλείφονται σύμφωνα με τις τρέχουσες, τοπική / εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98 / ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

## **ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.**

Μεταφορά σύμφωνα με τους κανόνες ADR για οδικές μεταφορές, κανόνες RID για τους σιδηροδρόμους, ADN για εσωτερικές πλωτές οδοί, IMDG για τη θάλασσα και ICAO / IATA για τις αεροπορικές μεταφορές.

**Οικόπεδα:** Οδικές μεταφορές: ADR, σιδηροδρομικές μεταφορές: RID.

Έγγραφο μεταφοράς: Έγγραφο αποστολής και γραπτές οδηγίες

**Θάλασσα:** Μεταφορά με πλοίο: IMDG.

Τεκμηρίωση μεταφοράς: φορτωτική

**Αερομεταφορές:** Αεροπορικές μεταφορές: ICAO / IATA.

Έγγραφο μεταφοράς: Έγγραφο αεροπορικής οδού

#### **14.1 Αριθμός ΟΗΕ.**

Αριθμός ΟΗΕ: UN3082

#### **14.2 Ουσιαστικό όνομα αποστολής ΟΗΕ.**

Περιγραφή:

ADR: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, ΝΟΣ (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΥΛΙΚΟ Ψευδάργυρου)

(ΜΟΝΟ-, ΗΕΧΑ- ΚΑΙ ΗΕΡΤΑ ΗΥΔΡΑΤΕ) / ΠΕΝΤΑΧΥΔΡΑΤΗΣ ΘΕΙΟΥ ΧΑΛΚΟΥ), 9, ΡG ΙΙΙ

IMDG: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, ΝΟΣ (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΘΕΙΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ (ΥΔΡΟΙ)

(ΜΟΝΟ, ΗΕΧΑ- ΚΑΙ ΗΕΡΤΑ ΗΥΔΡΑΤΕ) / ΡΕΝΤΑΗΥΔΡΑΤΕ SULPHATE COPPER), 9, ΡG ΙΙΙ, ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΡΥΠΑΝΣΗ

ICAO / ΙΑΤΑ:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΑ, ΝΟΣ (ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΘΕΙΟ ΨΕΥΔΟ

(ΥΔΡΟΙ) (ΜΟΝΟ-, ΗΕΧΑ- ΚΑΙ ΗΕΡΤΑ ΗΥΔΡΑΤΕ) /

ΡΕΝΤΑΗΥΔΡΑΤΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ), 9, ΡG ΙΙΙ

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

Κατηγορία (-ες): 9

#### **14.4 Ομάδα συσκευασίας.**

Ομάδα συσκευασίας: ΙΙΙ

#### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.**

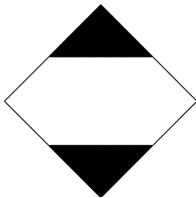
Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

#### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.**

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg



Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά χύδην ADR: Δεν επιτρέπεται η μεταφορά χύμα σύμφωνα με την ADR.

Μεταφορά με πλοίο, FEm - Φύλλα έκτακτης ανάγκης (F - Fire, S - Spills): FA, SF

Προχωρήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

#### **14.7 Χύμα μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της MARPOL και τον Κώδικα IBC.**

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** *Technology Growers Trust*

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

**SOIL** <sup>TM</sup> +

**Έκδοση: 1**

**Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018**

## **ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ**

### **15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για το μείγμα.**

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντων σύμφωνα με το παράρτημα I της οδηγίας 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III): Δεν εφαρμόζεται

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνου προϊόντα.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που καθορίστηκε στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών.

Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων:

<b>Ονομασία της ουσίας, της ομάδα ουσιών ή του μείγματος</b>	<b>Όροι περιορισμού</b>
--	-------------------------



<p>28. Ουσίες που εμφανίζονται στο μέρος 3 του Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένο ως καρκινογόνο κατηγορίας 1Α ή 1Β (Πίνακας 3.1) ή καρκινογόνου κατηγορίας 1 ή 2 (Πίνακας 3.2) και απαριθμούνται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καρκινογόνο κατηγορίας 1Α (πίνακας 3.1) / καρκινογόνο κατηγορίας 1 (Πίνακας 3.2) στο προσάρτημα 1</li> <li>- Κατηγορία 1Β καρκινογόνου (Πίνακας 3.1) / καρκινογόνο κατηγορίας 2 (Πίνακας 3.2) στο προσάρτημα 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται,</li> <li>- ως ουσίες,</li> <li>- ως συστατικά άλλων ουσιών ή,</li> <li>- σε μείγματα,</li> </ul> <p>για την παροχή στο ευρύ κοινό όταν η μεμονωμένη συγκέντρωση στο ουσία ή το μείγμα είναι ίση ή μεγαλύτερη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- είτε το σχετικό ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή,</li> <li>- τη σχετική συγκέντρωση που καθορίζεται στην οδηγία 1999/45 / ΕΚ, όπου αριθμ. το ειδικό όριο συγκέντρωσης ορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008.</li> </ul> <p>Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των ουσιών και των ουσιών τα μείγματα, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν πριν από τη διάθεση στην αγορά ότι το η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και μειγμάτων φέρει έντονη, ευανάγνωστη και ευανάγνωστη μνεία ανεξίτηλα ως εξής:</p> <p>«Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες».</p> <p>2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>α) φάρμακα ή κτηνιατρικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/82 / ΕΚ και 2001/82 / ΕΚ ·</li> <li>Οδηγία 2001/83 / ΕΚ ·</li> <li>β) καλλυντικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768 / ΕΟΚ ·</li> <li>γ) τα ακόλουθα καύσιμα και προϊόντα πετρελαίου: <ul style="list-style-type: none"> <li>- καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70 / ΕΚ,</li> <li>- προϊόντα ορυκτελαίου που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα σε κινητή ή σταθερή καύση φυτά,</li> <li>- τα καύσιμα που πωλούνται σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίου) ·</li> </ul> </li> <li>δ) τα χρώματα καλλιτεχνών που καλύπτονται από την οδηγία 1999/45 / ΕΚ ·</li> <li>ε) τις ουσίες που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 1, για τις αιτήσεις ή τις χρήσεις που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 2. Όταν ορίζεται στη στήλη 2 η ημερομηνία Προσάρτημα 11, η παρέκκλιση ισχύει μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.</li> </ul>
--	--

<p>30. Ουσίες που εμφανίζονται στο μέρος 3 του Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένο ως τοξική για την αναπαραγωγή κατηγορία 1Α ή 1Β (Πίνακας 3.1) ή τοξικό για την αναπαραγωγή</p> <p>1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ως ουσίες,</li> <li>- ως συστατικά άλλων ουσιών ή,</li> <li>- σε μείγματα,</li> </ul> <p>κατηγορία 1 ή 2 (Πίνακας 3.2) και αναφέρονται ως ακολουθεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- το τοξικό για την αναπαραγωγή κατηγορία 1Α δυσμενές επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και στη γονιμότητα ή στο ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή αναπαραγωγική Τοξική ουσία κατηγορίας 1 με R60 (μπορεί να προκαλέσει βλάβη γονιμότητα) ή R61 (μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αγέννητο παιδί) (πίνακας 3.2) που παρατίθεται στο προσάρτημα 5</li> <li>- το τοξικό για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1Β δυσμενές επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και στη γονιμότητα ή στο ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή αναπαραγωγική τοξική ουσία κατηγορίας 2 με R60 (μπορεί να προκαλέσει βλάβη γονιμότητα) ή R61 (μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αγέννητο παιδί) (πίνακας 3.2) που παρατηρήθηκε.</li> </ul>	<p>Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ως ουσίες,</li> <li>- ως συστατικά άλλων ουσιών ή,</li> <li>- σε μείγματα,</li> </ul> <p>για την παροχή στο ευρύ κοινό όταν η μεμονωμένη συγκέντρωση στο ουσία ή το μείγμα είναι ίση ή μεγαλύτερη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- είτε το σχετικό ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή,</li> <li>- τη σχετική συγκέντρωση που καθορίζεται στην οδηγία 1999/45 / ΕΚ, όπου αριθ το ειδικό όριο συγκέντρωσης ορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008.</li> </ul> <p>Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των ουσιών και των ουσιών τα μείγματα, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν πριν από τη διάθεση στην αγορά ότι το η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και μειγμάτων φέρει έντονη, ευανάγνωστη και ευανάγνωστη μνεία ανεξίτηλα ως εξής:</p> <p>«Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες».</p> <p>2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>α) φάρμακα ή κτηνιατρικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/82 / ΕΚ και 2001/82 / ΕΚ ·</li> <li>Οδηγία 2001/83 / ΕΚ ·</li> <li>β) καλλυντικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768 / ΕΟΚ ·</li> <li>γ) τα ακόλουθα καύσιμα και προϊόντα πετρελαίου: <ul style="list-style-type: none"> <li>- καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70 / ΕΚ,</li> <li>- προϊόντα ορυκτελαίου που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα σε κινητή ή σταθερή καύση φυτά,</li> <li>- τα καύσιμα που πωλούνται σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίου) ·</li> <li>δ) τα χρώματα καλλιτεχνών που καλύπτονται από την οδηγία 1999/45 / ΕΚ ·</li> <li>ε) τις ουσίες που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 1, για τις αιτήσεις ή τις χρήσεις που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 2. Όταν ορίζεται στη στήλη 2 η ημερομηνία Προσάρτημα 11, η παρέκκλιση ισχύει μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.</li> </ul> </li> </ul>
--	--

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία / μείγμα από τον προμηθευτή.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

**SOIL TM +**

**Έκδοση: 1**

**Ημερομηνία αναθεώρησης: 14/11/2018**

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή εάν εισπνευστεί.
- H341 Υποψία ότι προκαλεί γενετικά ελαττώματα.
- H350 Μπορεί να προκαλεί καρκίνο.
- H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το αγέννητο παιδί.
- H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αγέννητο παιδί.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
- H400 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
- H410 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα (προφορική), κατηγορία 4

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1: Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 1

Υδρόβια Χρόνια 1: Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Υδρόβια Χρόνια 2: Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

Carc. 1B: Καρκινογόνο, κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή βλάβη στα μάτια, Κατηγορία 1

Ερεθισμός των ματιών. 2: Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2

Muta. 2: Μεταλλαξιγόνο, Κατηγορία 2

Repr. 1B: τοξικό για την αναπαραγωγή, κατηγορία 1B

Resp. Σημείο 1: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2

Ερεθισμός του δέρματος. 2: Ερεθιστικό του δέρματος, Κατηγορία 2

1: Ευαισθητοποιητικό δέρματος, κατηγορία 1

Συνιστάται να πραγματοποιείτε βασική εκπαίδευση σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προκειμένου να χειριστείτε σωστά αυτό το προϊόν.

Συντμήσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.

DMEL: Παράγωγο επίπεδο ελάχιστων επιπτώσεων, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, αυτός ο κίνδυνος πρέπει να είναι θεωρείται ανεκτό ελάχιστο όριο.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις αναμένεται.

EC50: Ημίση μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση.

MAIP: Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα.

LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.

ΑΠΑΛΛΑΣΣΩ: Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830.

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής

της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση

της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση,

Την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), για την

ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της οδηγίας

1999/45 / ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του

κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και του Συμβουλίου

Της οδηγίας 76/769 / ΕΟΚ και των οδηγιών 91/155 / ΕΟΚ, 93/67 / ΕΟΚ, 93/105 / ΕΚ και 2000/21 /

ΕΚ της Επιτροπής.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για την Προετοιμασία

βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και στις τρέχουσες κοινοτικές και εθνικές

νόμους, όσον αφορά τις συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέρα από τις γνώσεις και τον έλεγχο

μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για

σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που καθορίζονται χωρίς πρώτα να έχουν γραπτές οδηγίες για το

χειρισμό τους. Είναι πάντα το

την ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις

που ορίζονται από το ισχύον

νομοθεσία. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχουν μόνο μια

περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το

και δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.