

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### Material Safety Data Sheet

#### 1 – Χημικό Προϊόν

**Εμπορική Ονομασία :** ECO plant FOOD NPK 8-3-3

**Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα :** Οργανοχημικό λίπασμα

**Κωδικός Προϊόντος :** ΠΡ.140.001

**Χρήση :** Κοκκώδες οργανοχημικό λίπασμα.

**Ταυτότητα Εταιρείας Παραγωγής :** CRENA SRL

**Διεύθυνση :** Via Offia 5/b - S.P. 38 Porcilana 37047 San Bonifacio (VR) - Italy

**Τηλέφωνο :** +390457610100

**Fax :** +390457610636

**Εταιρεία Διάθεσης του Προϊόντος :** ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

**Διεύθυνση:** Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,

T.K. 144 52, Μεταμόρφωση

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891

**email :** info@humofert.gr

#### 2 – Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

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

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

Στοιχεία επισήμανσης και προτάσεις πρόληψης: Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Ταξινόμηση: Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Πιθανοί κίνδυνοι. (σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ):

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

#### 3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

**Ουσία/Παρασκεύασμα :** Μίγμα

Δεν υπάρχουν συστατικά, τα οποία να συντελούν στη ταξινόμηση του προϊόντος ως επικίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή του σε αυτήν την ενότητα.

#### 4 – Πρώτες Βοήθειες

**Επαφή με τα μάτια:** Δεν είναι ερεθιστικό. Πλύσιμο με νερό για περίπου 10 λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα:** Δεν είναι ερεθιστικό. Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Εισπνοή:** Δεν είναι ερεθιστικό. Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα.. Απευθυνθείτε σε ειδικό εφόσον τα συμπτώματα επιμένουν.

**Κατάποση:** Πιείτε νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν.

**Σημειώσεις για τον Ιατρό :** Να γίνεται συμπτωματική αγωγή.

#### 5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

**Ευφλεκτότητα:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Δε θεωρείται επικίνδυνο να προκαλέσει έκρηξη ή φωτιά, αλλά καίγεται σε περίπτωση φωτιάς. Δεν απαιτείται κατάλληλος εξοπλισμός.

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Εάν υπάρχει φωτιά στο χώρο, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης.

**Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης:** Δε θεωρείται καύσιμη ύλη ή εύφλεκτο υλικό. Η καύση του όμως μπορεί να προκαλέσει την έκλυση οξειδίων ή μονοξειδίου του άνθρακα και του αζώτου.

**Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:** Φορέστε προστατευτική αναπνευστική μάσκα.

#### 6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Συνιστάται η χρήση γαντιών. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το στόμα. Συλλέξτε τα επιμολυσμένα προϊόντα με στεγνό σκούπισμα.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :** Το προϊόν δεν είναι βλαβερό για το περιβάλλον. Δεν απαιτούνται περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

**Μέθοδος καθαρισμού :** με στεγνό σκούπισμα.

#### 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός :** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών.

**Αποθήκευση :** Διατηρήστε το προϊόν σε καλά κλεισμένους περιέκτες. Αποθηκεύετε το προϊόν σε στεγνό χώρο.

#### 8 - Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν- Ατομική προστασία

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός**

**Μάτια:** Συνιστάται να φορέστε προστατευτική μάσκα για τη σκόνη, εφόσον υπάρχει αρκετή σκόνη στο χώρο.

**Δέρμα :** Δεν απαιτείται κάποιος προστατευτικός ατομικός εξοπλισμός. Συνιστάται να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

**Εισπνοή:** Δεν απαιτείται κάποιος προστατευτικός ατομικός εξοπλισμός.

**Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής :** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και το ρουχισμό. Συνιστάται να φοράτε ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

## 9 – Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Μορφή :	Σφαιρίδια-Κόκκοι
Χρώμα :	Γκρι-μαύρο
Οσμή :	χαρακτηριστική οσμή οργανικών ουσιών
pH (σε διάλυμα 10%) :	7.8
Ιξώδες :	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	0,65-0,75
Διαλυτότητα (25°C):	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού :	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο Τήξεως:	>>
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν είναι εύφλεκτο
Σημείο Ανάφλεξης:	>>
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο
Οξειδωτικές Ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	>>
Πίεση ατμών:	>>
Σχετική πίεση ατμών:	>>

## 10 – Σταθερότητα και Αντιδρασιμότητα

**Χημική Σταθερότητα :** Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται :** Δεν αναφέρονται.

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν.

**Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν υπάρχουν.

**Επικίνδυνος πολυμερισμός:** Δε συμβαίνει.

## 11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

### Οξεία Τοξικότητα

**Εισπνοή :** Δεν είναι τοξικό.

**Κατάποση :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επαφή με το δέρμα :** Δεν είναι τοξικό.

**Επαφή με τα μάτια :** Δεν είναι τοξικό.

### Ερεθιστική Δράση

**Εισπνοή :** Δεν είναι ερεθιστικό.

**Κατάποση :** Δεν είναι ερεθιστικό.

**Επαφή με το δέρμα :** Δεν είναι ερεθιστικό.

**Επαφή με τα μάτια :** Δεν είναι ερεθιστικό.

### Χρόνια Τοξικότητα

**Καρκινογένεση :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Μεταλλακτικότητα :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Δυναμικό τερατογένεσης :** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

**Επιπτώσεις στη γονιμότητα:** Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

### Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Τα στοιχεία έχουν προκύψει ύστερα από δοκιμή του προϊόντος, καθώς και από τα στοιχεία που έχουν προκύψει από τα συστατικά του μείγματος.

## 12 – Οικολογικά Στοιχεία

**Οικοτοξικότητα :** Το προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Το προϊόν χρησιμοποιείται ως λίπασμα και βελτιωτικό εδάφους. Εφόσον χρησιμοποιείται κατά αυτόν τον τρόπο δεν είναι βλαπτικό.

**Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:** Το προϊόν αποικοδομείται.

**Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης :** Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο.

## 13 – Στοιχεία Σχετικά με τη Διάθεση (Εξάλειψη) του Προϊόντος

Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα προϊόντα.

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς.

Η συσκευασία του προϊόντος πρέπει να διατίθεται σύμφωνα με τους ειδικούς κανονισμούς της κάθε χώρας ή να μεταφέρονται σε σύστημα επιστροφής συσκευασιών.

## 14 – Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο. Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

### **Επίγεια μεταφορά**

ADR : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

RID : >>

### **Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADNR: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

### **Αεροπορική μεταφορά**

IATA/ICAO: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

## 15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Ταξινόμηση: Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Εικονογράμματα : -

Προειδοποιητική λέξη :-

Δηλώσεις επικινδυνότητας: -

Δηλώσεις προφυλάξεων : -

Πιθανοί κίνδυνοι. (σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ):

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Σύμβολο : -

Φράσεις R: -

Φράσεις S: -

Δεν απαιτείται καμία επισήμανση σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

## 16 – Άλλες πληροφορίες

#### MSDS: /2015

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι φτιαγμένο με βάση τις πληροφορίες που έχει δώσει ο κατασκευαστής. Είναι ένας οδηγός για την ασφαλή χρήση, διάθεση, αποθήκευση και μεταφορά του προϊόντος και δεν σκοπεύει σε κάποια προειδοποίηση ή στο να δώσει κάποια λεπτομερή περιγραφή. Αυτές οι πληροφορίες είναι σχετικές μόνο για το προϊόν και πιθανόν δεν είναι κατάλληλες σε περίπτωση που το προϊόν συνδυαστεί με άλλα υλικά ή σε διαδικασίες άλλες από αυτές που περιγράφονται. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με κριτήρια επικινδυνότητας των Ρυθμίσεων Ελεγχόμενων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.