

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Material Safety Data Sheet

1 – Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

Εμπορική Ονομασία : PROTON-C

Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα : Οργανικό λίπασμα, που έχει ως βασικό συστατικό του, εκχύλισμα θαλάσσιων φυτών. Διεγέρτης φυτικής ανάπτυξης, συμπλήρωμα θρεπτικών στοιχείων του φυτού.

Κωδικός Προϊόντος : ΠΡ.061

Χρήση : Λίπασμα

Ταυτότητα Εταιρείας : ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

Διεύθυνση: Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,

T.K. 144 52, Μεταμόρφωση

Τηλέφωνο: 210 284 5891

email: info@humofert.gr

Εταιρεία Διάθεσης 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/ΕΚ 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 : Μείγμα

Δεν υπάρχουν συστατικά των οποίων οι συγκεντρώσεις να τα ταξινομούν ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

4 – Πρώτες Βοήθειες

Εισπνοή : Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα.

Κατάποση : Πιείτε πολύ νερό. Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια : Πλύνετε τα μάτια σας με άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον Ιατρό : Να γίνεται συμπτωματική αγωγή.

5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

Ευφλεκτότητα: Δε θεωρείται καύσιμη ύλη ή εύφλεκτο υλικό.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον (π.χ. ψεκασμός νερού).

Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης: Δεν είναι γνωστά.

Εκρηκτικά υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται : Δεν είναι γνωστά.

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας: Σε περίπτωση πυρκαγιάς φορέστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

6 – Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις: Φοράτε προστατευτικά γάντια και στολή εργασίας καθώς το προϊόν μπορεί να προκαλέσει παροδικό κηλίδωμα-λεκέ.

Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις : Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί μπορεί εύκολα να καθαριστεί με άφθονο νερό. Σκουπίστε καλά την περιοχή γιατί το προϊόν μπορεί να κάνει το πάτωμα ολισθηρό. Μεταφέρετε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες. Καθαρίστε καλά όλο το χώρο με άφθονο νερό.

Μέθοδοι Καθαρισμού : Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί απορροφήστε με κατάλληλο, αδρανές απορροφητικό υλικό (χαρτί) και ξεπλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό.

7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

Χειρισμός : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Θα πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Αποθήκευση : Αποθηκεύετε το προϊόν αυτό σε ένα δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, όπου το προϊόν δε θα έρχεται σε επαφή με το φως του ήλιου. Το προϊόν θα πρέπει να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα. Δεν είναι επικίνδυνο υλικό αν μεταφερθεί σύμφωνα με τους ορθούς κανόνες μεταφοράς.

8 - Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν

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

Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός

Μάτια: Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά (προστασία σύμφωνα με EN166)

Δέρμα : Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Συνιστάται προστατευτική στολή εργασίας.

Εισπνοή: Δεν απαιτείται κάποια προστασία.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συνιστάται να φοράτε ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

9 – Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Μορφή :	υγρό
Χρώμα :	Καστανό σκούρο-μαύρο
Οσμή :	Χαρακτηριστική οσμή φυκιών (θυμίζει θάλασσα)
pH (στους 25°C) :	10.07
Ιξώδες :	χαμηλό
Πυκνότητα:	1.1 g/ml
Διαλυτότητα(25°C):	Είναι 100% διαλυτό στο νερό
Σημείο Βρασμού :	Δεν αναφέρεται
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.

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Εκτεταμένη θέρμανση ή ψύξη.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν.

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: Οξείδια και οξέα μπορεί να προκαλέσουν αποσύνθεση.

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν συμβαίνει.

11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

Οξεία Τοξικότητα

Εισπνοή : Δεν είναι τοξικό. Εμφανείς ποσότητες μπορεί να προκαλέσουν ναυτία και δυσφορία.

Κατάποση : Δεν είναι τοξικό.

Επαφή με το δέρμα : Δεν είναι τοξικό. Μπορεί να προκαλέσει μικρό ερύθημα χωρίς οίδημα στο δέρμα σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με τα μάτια : Δεν είναι τοξικό στα μάτια σε αναλογία 5gr/kg. Ενδέχεται να προκαλέσει κοκκίνισμα και δυσφορία

Ερεθιστική Δράση

Εισπνοή : Δεν είναι ερεθιστικό.

Κατάποση : Δεν είναι ερεθιστικό.

Επαφή με το δέρμα : Δεν είναι ερεθιστικό. Επαναλαμβανόμενες μακράς διάρκειας εκθέσεις στο δέρμα μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με τα μάτια : Δεν είναι ερεθιστικό. Σε μεγάλες συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσει κοκκίνισμα.

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 δοκιμές του προϊόντος, καθώς και τις επικίνδυνες ιδιότητες των επιμέρους συστατικών (τιμές διαχωρισμού, όρια συγκέντρωσης, πολ/στικοί παράγοντες-υπολογισμοί).

12 – Οικολογικά Στοιχεία

Οικοτοξικότητα : Το προϊόν δεν είναι οικοτοξικό.

Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα: Το προϊόν αποικοδομείται.

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης : Το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται ως μη βιοδιασπώμενο και κατά συνέπεια δεν εμφανίζει ιδιότητες βιοσυσσώρευσης.

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

Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα προϊόντα.

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ, καθώς και 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: -

16 – Άλλες πληροφορίες

MSDS: /2014

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το τεχνικό φάκελο του προϊόντος. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι φτιαγμένο με βάση τις πληροφορίες που έχουμε για το προϊόν μέχρι την ημέρα γραφής του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για το προϊόν. 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 Ελεγχένων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.