

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### Material Safety Data Sheet

#### 1 – Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

**Εμπορική Ονομασία :** BRIX IN

**Πληροφορίες σχετικά με την ουσία/παρασκεύασμα :** Περιέχει ουσίες βοηθητικές της ανάπτυξης των φυτών, όπως φυτορμόνες, ένζυμα, ρυθμιστές, βιταμίνες, πρωτεΐνες αμινοξέα κ.α.

**Κωδικός Προϊόντος :** ΠΡ.079

**Χρήση :** Υγρό οργανικό λίπασμα. Βιοδιεγέρτης.

**Ταυτότητα Εταιρείας :** ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΒΕΤΕ

**Διεύθυνση:** Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,  
Τ.Κ. 144 52, Μεταμόρφωση

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891  
**email:** info@humofert.gr

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

**Διεύθυνση:** Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου,  
Τ.Κ. 144 52, Μεταμόρφωση

**Τηλέφωνο:** 210 284 5891  
**email:** info@humofert.gr

#### 2 – Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος :

1. σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) :

**Οξειδωτικό υγρό (Κατηγορία 3)**

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)**

2. σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ

**Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.**

**Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.**

#### Στοιχεία ετικέτας



**Εικονόγραμμα :** GHS03 GHS05

**Προειδοποιητική λέξη :** ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**Δηλώσεις Κινδύνων :** H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

### Προληπτικές Δηλώσεις :

P220 : Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/καύσιμα υλικά.

P305+P351+P338 : 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.

Σύμβολα Κινδύνου : O Οξειδωτικό, Xi Ερεθιστικό

Φράσεις R : R8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Φράσεις S : S16-41 Μακριά από πηγές ανάφλεξης- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέεται τους καπνούς.

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο

νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S36 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

### Άλλοι Κίνδυνοι

Άγνωστοι

## 3 - Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

**Ουσία/Παρασκεύασμα** : Μείγμα

*Το προϊόν ταξινομείται ως :*

*Οξειδωτικό υγρό (Κατηγορία 3).*

*Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1).*

## 4 – Πρώτες Βοήθειες

**Εισπνοή** : Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

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

**Επαφή με το δέρμα** : Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι. Απομακρύνεται τα μολυσμένα ρούχα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν είναι απαραίτητη.

**Επαφή με τα μάτια** : Πλύσιμο με νερό για περίπου 15 λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητήστε ιατρική βοήθεια

## 5 – Μέτρα για την Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

**Ευφλεκτότητα**: Δε θεωρείται καύσιμη ύλη ή εύφλεκτο υλικό. Η καύση το υόμως προκαλεί την παραγωγή ερεθιστικών, τοξικών και βλαβερών αερίων.

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

**Κίνδυνοι από προϊόντα καύσης- ανάφλεξης**: αέρια αζώτου

**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:** Θα πρέπει να εργάζεστε με το προϊόν αυτό σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε προστατευτικά γάντια (προστασία σύμφωνα με EN374). Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά. Φοράτε στολή εργασίας.  
**Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις :** Μην επιτρέπετε στο προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα. Εμποδίστε επιπλέον μόλυνση. Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί απορροφήστε με κατάλληλο, αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε τα απόβλητα σε κατάλληλους, περιέκτες (με ετικέτα) για εξάλειψη. Καθαρίστε καλά όλο το χώρο με άφθονο νερό.

**Μέθοδοι Καθαρισμού :** Σε περίπτωση που το προϊόν χυθεί απορροφήστε με κατάλληλο, αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε τα απόβλητα σε κατάλληλους, περιέκτες (με ετικέτα) για εξάλειψη. Καθαρίστε καλά όλο το χώρο με άφθονο νερό.

## 7 – Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός :** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε ένα καλά αεριζόμενο χώρο. Υιοθετήστε τον καλύτερο τρόπο χειρισμού και διανομής του προϊόντος. Θα πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

**Αποθήκευση :** Αποθηκεύετε το υλικό σε ένα καλά κλειστό δοχείο, με την ετικέτα του προϊόντος. Αποθηκεύετε το προϊόν αυτό σε ένα δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. 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 χρησιμοποιείται το προϊόν (θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN374 που προκύπτει από αυτή). Συνιστάται προστατευτική στολή εργασίας.

**Εισπνοή:** Θα πρέπει να εργάζεστε με το προϊόν αυτό σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο.

**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

<b>Μορφή :</b>	Υγρό παχύρευστο
<b>Χρώμα :</b>	Καστανόμαυρο
<b>Οσμή :</b>	Σχεδόν άοσμο
<b>pH (25°C) :</b>	6.3-6.6
<b>Ιξώδες :</b>	Δεν αναφέρεται
<b>Πυκνότητα:</b>	1.25-1.30g/ml

<b>Διαλυτότητα(25°C):</b>	Είναι 100% διαλυτό στο νερό
<b>Σημείο Βρασμού :</b>	Δεν αναφέρεται
<b>Σημείο Τήξεως:</b>	>>
<b>Θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	Δεν είναι εύφλεκτο
<b>Σημείο Ανάφλεξης:</b>	>>
<b>Αναφλεξιμότητα:</b>	Μη αναφλέξιμο
<b>Οξειδωτικές Ιδιότητες :</b>	Οξειδωτικό Ο
<b>Κατώτερο όριο έκρηξης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Ανώτερο όριο έκρηξης:</b>	>>
<b>Πίεση ατμών:</b>	>>
<b>Σχετική πίεση ατμών:</b>	>>

## 10 – Σταθερότητα και Αντιδρασιμότητα

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

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

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα οξείδια αζώτου.

**Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** Ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες, καύσιμες ουσίες, μέταλλα, ισχυρά οξέα, οργανικά υλικά

**Επικίνδυνος πολυμερισμός:** Δεν συμβαίνει.

## 11 – Τοξικολογικά Στοιχεία

### Οξεία Τοξικότητα

**Εισπνοή :** Δεν είναι τοξικό

**Κατάποση :** Δεν είναι τοξικό.

**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. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια

**Επαφή με τα μάτια :** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 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 :** Δεν υπάρχουν στοιχεία..

**Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:** Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**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

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 : κλάση 5.1, ομάδα συσκευασίας : III

RID : >>

#### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG: κλάση 5.1, ομάδα συσκευασίας : III

#### **Αεροπορική μεταφορά**

IATA/ICAO: κλάση 5.1, ομάδα συσκευασίας : III

### 15 – Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Το προϊόν ταξινομείται

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

**Οξειδωτικό υγρό (Κατηγορία 3)**

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)**



Εικονόγραμμα :

**GHS03**

**GHS05**

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H272, H318

Δηλώσεις προφυλάξεων : P220, P305+P351+P338

#### Εθνική Νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης : 5.1 Β Οξειδωτικοί παράγοντες

Το προϊόν ταξινομείται

### 16 – Άλλες πληροφορίες

MSDS: /2010

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας 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 Ελεγχμένων Προϊόντων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.