



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

BRIMAN 45 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

BRIMAN 45 SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο / Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: UPL Europe Ltd,
The Centre, Birchwood Park,
Warrington, WA3 6YN, UK
Mr Daniele Ruccia
Tel: +33 130.817.379
Tel: +44 1925 85 90 08
FAX: +44 1925 817425
E-mail: daniele.ruccia@uniphos.com

Δ/ση προμηθευτή: Χελλαφάρμ ΑΕ
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής	Κατηγορία 4 - H332
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότητα	Κατηγορία 1 – H400
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα	Κατηγορία 1 – H410

• **Κεντρικό:** Φλέμινγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

• **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

• **Εργοστάσιο:** Στυλίας 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

2.2 Επισήμανση

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

- H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ εκνεφώματα.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

◆ **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

◆ **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

◆ **Εργοστάσιο:** Στυλίας 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Napropamide/ πυκνό υδατικό αιώρημα (SC) Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Napropamide	15299-99-7	40-50		Eye Irrit. 2 – H319 Aquatic Chronic 2 – H411
ethylene glycol	107-21-1	5-10	203-473-3	Acute Tox. 4 – H302

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)
Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Επαφή με τα μάτια: 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. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Εισπνοή: Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ως υδατικό εναιώρημα, η πιθανότητα ανάφλεξης είναι ελάχιστη. Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Ειδικοί κίνδυνοι: -

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

♦ **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

♦ **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

♦ **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις:	Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία και προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού με το υλικό. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.
Μέθοδοι συλλογής ή καθαρισμού:	Απορροφήστε την έκχυση με αδρανές υλικό (π.χ. στεγνή άμμο ή γη) και μετά τοποθετήστε σε ένα δοχείο για χημικά απόβλητα.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε ατομική προστατευτική ενδυμασία. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και οι σταθμοί ασφάλειας καταιόνησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση
Αποθήκευση:	Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο/συσκευασία σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όρια έκθεσης:	Ethylene glycol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³
----------------------	------------------------	---

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Προστασία οφθαλμών:	προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία.
Προστασία σώματος:	Μακρυμάνικος ρουχισμός.
Αναπνευστική προστασία:	Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.
Προστασία χεριών:	Προστατευτικά γάντια.

Μέτρα γενικής ασφάλειας και υγιεινής:

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές

• **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

• **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

• **Εργοστάσιο:** Στυλίας 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Μπεζ
Οσμή:	Χαρακτηριστική οσμή
Σημείο/ περιοχή ζέσης:	> 100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	> 400 °C
Ιξώδες	50(ISO 2431 3mm)
pH:	8-9

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Χημική σταθερότητα:	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
Συνθήκες προς αποφυγή:	-
Ουσίες προς αποφυγή:	-
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	-
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:	-

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:	
Από στόματος (αρουραίοι/rat)LD ₅₀ (mg/kg):	> 5000
Από εισπνοή (αρουραίοι/rat)LC ₅₀ (mg/L):	> 3.429
Από δέρματος (αρουραίοι/rat) LD ₅₀ (mg/kg):	> 2000

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα	Αποτελέσματα	Είδος
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	13 mg/L	-
Οστρακόδερμα 48 ώρες, LC ₅₀	14 mg/L	Daphnia magna

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Φύκια 72 ώρες, EC₅₀ 11 mg/L

• Κεντρικό: Φλέμιγγκ 15, Μαραθιά 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

• Υποκατάστημα: ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

• Εργοστάσιο: Στυλίας 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n- οκτανόλης-νερού

Ethylene glycol Log Pow = -1.93

Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης

Κινητικότητα στο έδαφος -

PBT και vPvB -

Άλλες Παρενέργειες -

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπολείμματος:

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις των τοπικών υπηρεσιών.

Υλικών συσκευασίας:

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής.

Κωδικός αριθμός απόβλητου

020108 - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3082



Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (Naproamide)

Κατηγορ. ADR/RID: 9

Κατηγορ. Συσκευασίας: III

Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 375, 601

◆ **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

■ **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σύνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

◆ **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

Κωδικός περιορισμού σήραγγας: E

Θαλάσσιες μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (Napropamide)
Κατηγ. IMO/IMDG: 9
Κατηγ. Συσκευασίας: III
Ειδικές διατάξεις: 274, 335, 969
Θαλάσσιος Ρυπαντής: NAI

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Αεροπορικές μεταφορές:

Χαρακτηρισμός προϊόντος: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (Napropamide)
Κατηγ. IATA: 9
Κατηγ. Συσκευασίας: III
Ειδικές διατάξεις: A97, A158, A197

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H319 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS):

Οι απαιτούμενες πληροφορίες για τη σύνταξη του παρόντος Δελτίου είναι:

1. Η αριθ. 11384/110184/2017 άδειας παράλληλου εμπορίου του φυτοπροστατευτικού προϊόντος DEVRINOL 45 SC (δ.ο. napropamide), με το εμπορικό όνομα BRIMAN 45 SC
2. Το SDS της UPL 2015-04-15

♦ **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

♦ **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

♦ **Εργοστάσιο:** Στυλίας 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έκδοση 1: 1-11-2017

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Ιστορικό

Έκδοση: 1-11-2017

Συντάχθηκε από:

Το Τμήμα εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

◆ **Κεντρικό:** Φλέμιγγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

◆ **Υποκατάστημα:** ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

◆ **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760
