



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

BORREGRO HA-1

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	BORREGRO HA-1
Σύνθεση (% β/β):	Χουμικά οξέα 70%
Μορφή:	Στερεό (σκόνη)
Τύπος:	Ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών & βελτίωσης του εδάφους
Κωδικός GIFAP:	SP

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

Ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών & βελτίωσης του εδάφους- Γεωργική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Προμηθευτής:
Borregaard Deutschland GmbH
DEA-Scholven-Strasse 9, 76187 Karlsruhe
Deutschland
Tel +49 721 55991 0

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

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

1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσειως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Εξαιρείται ταξινόμησης επικινδυνότητας

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

--

Προειδοποιητική λέξη:

--

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δηλώσεις προφύλαξης:

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και προστατευμένο από την υγρασία.
Διατηρήστε το μακριά από πηγές θερμότητας, σπίθες ή φλόγες

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας γνωστός

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

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

• **Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.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

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

BORREGRO HA-1

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αριθμός CAS	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
--	--	--	--	--

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση αδιαθεσίας.
- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε καλά με τρεχούμενο νερό. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και συνεχίστε το ξέπλυμα. Σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού συμβουλευτείτε γιατρό.
- Επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του χορηγήστε 1-2 ποτήρια νερό σε μικρές γουλιές. Συμβουλευτείτε γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Παρέχετε γενικά υποστηρικτικά μέτρα και συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Σκόνη, αφρός, διοξείδιο άνθρακα ή ψεκασμός με νερό

5.2 Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να επεκτείνει την πυρκαγιά.

5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Χαμηλός κίνδυνος για έκρηξη σκόνης υπό συνήθεις συνθήκες χρήσης

5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε πάντοτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη ρουχισμό προστασίας από τη φωτιά.

5.5 Άλλες πληροφορίες

Εφαρμόστε τις συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους από άλλα εμβόλιμα υλικά.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

BORREGRO HA-1

ανάγκης:

Σε περίπτωση κινδύνου επαφής με τα μάτια, φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μη μολύνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μη μολύνετε το αποχετευτικό σύστημα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συγκεντρώστε τη χυμένη ποσότητα με άμμο ή άλλο απορροφητικό υλικό και μεταφέρετε σε κατάλληλους περιέκτες αποβλήτων. Μη συγκεντρώνετε τη σκόνη, χρησιμοποιήστε σκούπα αναρρόφησης. Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (P501).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλπ κεφάλαιο 8. Για τη διαχείριση αποβλήτων βλπ Κεφάλαιο 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Παρέχετε επαρκή αερισμό σε χώρο όπου δημιουργείται σκόνη. Παρέχετε τρεχούμενο νερό για πιθανή πλύση ματιών. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Γεωργική χρήση.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Επαγγελματικά όρια έκθεσης:

Δεν έχουν οριστεί. Γενικά αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος.

Τιμές βιολογικών ορίων: Καμία γνωστή

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Ακολουθείτε τις σάνταρ διαδικασίες παρακολούθησης

Προκύπτων επίπεδο μη επίδρασης (DNEL): Μη διαθέσιμο.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις μη επίδρασης (PNECs): Μη διαθέσιμο

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Δίνετε πάντα προτεραιότητα στις καλές συνθήκες του χώρου εργασίας εξασφαλίζοντας καλό αερισμό του χώρου.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου: Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών ασφαλείας

Προστασία αναπνοής: χρησιμοποιείτε μάσκα για σκόνης (φίλτρο P2)

Προστασία χεριών: Φοράτε γάντια από ανθεκτικό υλικό.

Προστασία σώματος και δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα Υγιεινής: Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Τηρείτε πάντοτε τους κανόνες προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τακτικά τον προστατευτικό ρουχισμό και τα μέσα προστασίας.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

BORREGRO HA-1

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Σκόνη
Χρώμα:	Καφέ
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH:	8.5 (10% διάλυμα)
Σημείο ζέσεως/διακύμανση:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποδόμησης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα:	Δεν είναι εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Ειδικό βάρος:	0,55 g/ml
Διαλυτότητα στο νερό:	Πλήρως υδατοδιαλυτό).
Συντελεστής κατανομής σε οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο
Άλλες πληροφορίες:	---

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό τις συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης.

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Όχι

Συνθήκες προς αποφυγή: Καμία γνωστή

Μη συμβατά υλικά: Οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα και αλκάλια.

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Μονοξειδίο και διοξειδίο άνθρακα/ οξειδία θείου

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

11.1 Πληροφορίες επί των τοξικολογικών επιδράσεων

Το προϊόν εξαιρείται ταξινόμησης επικινδυνότητας.

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος: για την ουσία χουμικά οξέα: LD50 (oral/rat) > 5000 mg/kg.

Από εισπνοής: η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος

Ερεθιστικότητα δέρματος: Δεν ταξινομείται

Ερεθιστικότητα οφθαλμών: Κίνδυνος μηχανικού ερεθισμού σε επαφή με τη σκόνη.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν εξαιρείται ταξινόμησης για το περιβάλλον

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Άμεσα βιοδιασπώμενο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

BORREGRO HA-1

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων:

Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες έμμονες, με δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ή τοξικές (PBT), (vPvB).

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για την απόρριψη οργανικών αποβλήτων.

Συσκευασία : Επειδή στις άδειες συσκευασίες μπορεί να έχουν απομείνει υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό υπό πίεση ή τριπλό ξέπλυμα και να καταστρέφονται με τρύπημα πριν παραδοθούν για καταστροφή ή ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID, IMO/IMDG, αεροπορική μεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Αριθμός UN:	Εξαιρείται	
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής UN:	Εξαιρείται	
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
	Χερσαία μεταφορά (ADR/RID):	Εξαιρείται	
	IMO/IMDG:	Εξαιρείται	
	Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR):		
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	Εξαιρείται	
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Θαλάσσιος ρυπαντής	OXI
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, EMS:	Εξαιρείται	
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:	Δεν έχει εφαρμογή	

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Το προϊόν είναι Ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών & βελτίωσης του εδάφους. Η τοξικολογική ταξινόμηση και σήμανση που περιλαμβάνεται στο παρόν Δελτίο έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα

16. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον προέκυψε με υπολογισμό

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Borregro HA-1 (27.6.2014) της παρασκευάστριας

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε
BORREGRO HA-1

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

εταιρείας Borregaard.

Το προϊόν ταξινομείται και σημαίνεται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3: ---

Αιτιολόγηση της παρούσας αναθεώρησης (1ης): Η σήμανση του προϊόντος κατά CLP με βάση τα αντίστοιχα δεδομένα των υλικών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1η: 22/5/2011

Αναθεώρηση 1^η: 22/9/2015

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ