



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1^η : 20/05/2020

MycoApply DR

1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία: MycoApply DR
Δραστική ουσία: Endomycorrhizae
Κωδικός GIFAP: Μη εφαρμόσιμο.
- 1.2 **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Φυτοδιεγέρτης, λίπασμα (για επαγγελματική χρήση).
Όχι για κοινή χρήση.
- 1.3 **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Κάτοχος της έγκρισης:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Parc d' Affaires de Crecy
10 A, rue de la Voie Lactee
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France
Tel.: +33 (0) 478 64 32 60
Email: sds@sumitomo-chem.fr

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1^ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου
19002, Τ.Θ.100, Παιανία
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr

- 1.4 **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**
210 77 93 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 **Ταξινόμηση του μείγματος:**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:
Καμία.

- 2.2 **Στοιχεία επισήμανσης**
Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 CLP:

Προειδοποιητική λέξη:	Καμία
Εικονογράμματα κινδύνου:	Κανένα
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	Καμία
Δηλώσεις προφύλαξης:	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε τη σκόνη. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Φράσεις EUH:

EUH401: Για να αποφεύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας γνωστός

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.1 Ουσίες**3.2 Μείγματα**

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

Αυτό το προϊόν πρέπει να θεωρείται ως μείγμα σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

Σύνθεση / πληροφορίες για επικίνδυνες ουσίες ή για τα όρια έκθεσης

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008		Συγκέντρω ση %
Endomycorrhizae (Glomus intraradices, Glomus aggregatum, Glomus mosseae, Glomus etunicatum)	CAS-No.: Μη εφαρμόσιμο EC-no.: Μη εφαρμόσιμο	Καμία	Καμία	<1%

Άλλες πληροφορίες: Κωδικός ID: VBC-80115

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικά:**

Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας αναζητείστε ιατρική προσοχή.

Εισπνοή:

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, εξασφαλίζοντας ενδελεχές πλύσιμο. Αναζητείστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός εξελιχθεί.

Επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα αμέσως με άφθονο νερό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Αναζητήστε ιατρική προσοχή. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του ή βρίσκεται σ σύγχυση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Η σκόνη μπορεί να είναι ερεθιστική για το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει συμπτώματα βρογχίτιδας.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Προτείνεται συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσαΚατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, άμμος ή νερό, ανάλογα με την περίπτωση.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα γνωστό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένας γνωστός.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστασία ματιών/ προσώπου.

Άλλες πληροφορίες:

Το νερό το οποίο χρησιμοποιείται κατά την πυρόσβεση δεν πρέπει να εισέρχεται στο αποχετευτικό σύστημα ή σε άλλες υδάτινες οδούς.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην εισπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης προσώπου και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή.

Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Μην εισπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης προσώπου και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή ή συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς. Μη ρίχνετε τα νερά του ξεπλύματος σε σωλήνες νερού ή σε αυλάκια.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Περιορισμός διάχυσης: Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς.

Καθαρισμός διάχυσης: Καθαρίστε τις διαρροές αμέσως. Σκουπίστε και τοποθετήστε σε στεγανά δοχεία. Σκάψτε το βαριά εκτεθειμένο έδαφος και τοποθετήστε το σε βαρέλια. Χρησιμοποιείτε ένα βρεγμένο ύφασμα για να καθαρίσετε τα πατώματα και τα άλλα αντικείμενα και τοποθετείστε σε στεγανό δοχείο. Απορρίψτε όλα τα μολυσμένα ενδύματα με τον ίδιο τρόπο όπως τα απορριφθέντα χημικά (δηλ. μια εξουσιοδοτημένη εγκατάσταση διάθεσης). Μη ρίχνετε τα νερά του ξεπλύματος σε σωλήνες νερού ή σε αυλάκια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Για την προσωπική προστασία βλέπε τμήμα 8

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό:

Να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις χειρισμού χημικών.

Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλέπε τμήμα 8.

Πρόληψη πυρκαγιάς ή έκρηξης: Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό σύννεφο σκόνης.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Να αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας. Κρατείστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.

Άλλες πληροφορίες: Μην το αναμιγνύετε με νερό (παρά μόνο για την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Βλέπε την ετικέτα της συσκευασίας.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν έχουν καθοριστεί εθνικά όρια έκθεσης για αυτό το προϊόν. Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας για το προϊόν.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία: Πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών.

Προστασία χεριών: Φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου.

Προστασία οφθαλμών: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή χρησιμοποιείτε μέσο προστασίας προσώπου.

Προστασία σώματος και δέρματος: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Άλλες πληροφορίες: Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Σκόνη
Χρώμα :	Σκούρο καφέ
Οσμή :	Ήπια
Όριο οσμής:	Μη εφαρμόσιμο
pH :	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης :	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο/κατώτερο όρια έκρηξης:	Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα ατμών:	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική Πυκνότητα:	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα σε νερό:	Διαλυτό στο νερό.
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Μη εφαρμόσιμο
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη καθορισμένο
Θερμική διάσπαση:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες (δυναμικό):	Μη καθορισμένο
Ιξώδες (κινητικό):	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Μη καθορισμένο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σχετική πυκνότητα ατμών:
Επιφανειακή τάση:

Μη καθορισμένο
Μη καθορισμένο

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 Αντιδραστικότητα:**
Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες (βλέπε και ενότητα 7).
- 10.2 Χημική σταθερότητα:**
Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες (βλέπε και ενότητα 7).
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**
Καμία γνωστή.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**
Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες, άμεση έκθεση στο ηλιακό φως και υγρασία.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Δεν υπάρχουν περαιτέρω διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης (αποσύνθεσης):**
Κανένα γνωστό (βλέπε και ενότητα 5).

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
Δεν υπάρχουν πειραματικά τοξικολογικά δεδομένα διαθέσιμα καθώς κανένα συστατικό δεν έχει ταξινομηθεί.
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα το προϊόν δεν ταξινομείται για καμία τάξη κινδύνου.
- Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**
Το προϊόν προορίζεται για χρήση στον αγρό. Ως εκ τούτου οι πιο πιθανές οδοί έκθεσης είναι από το δέρμα και την εισπνοή.

12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1. Τοξικότητα**
Δεν υπάρχουν πειραματικά οικολογικά δεδομένα για το παρασκεύασμα αυτό καθαυτό. Κανένα συστατικό δεν ταξινομείται.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**
Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB εκτιμήσεων**
Δεν απαιτείται (δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας).
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Καμία άλλη γνωστή αρνητική επίδραση στο περιβάλλον.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**
- | | |
|-------------------------------|---|
| Ουσία ή/και μείγμα | Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Για περαιτέρω συμβουλές επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή. |
| Μολυσμένη Συσκευασία : | Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. |

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

- 14.1 Αριθμός OHE (UN):** Κανένας
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE (UN):** Μη σχετικό.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά ADR/RID: μη περιορισμένο ετικέτα: μη σχετικό

Κωδικός IMO/IMDG: μη περιορισμένο

Αερομεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR: μη περιορισμένο

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Καμία

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος ρυπαντής: ΟΧΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: EMS: Μη σχετικό

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα:

Δεν υπάρχουν ειδικές διατάξεις/νομοθεσία για αυτό το μίγμα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

16. Άλλες πληροφορίες

Μέθοδος αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρεται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008, η οποία χρησιμοποιήθηκε για το σκοπό της ταξινόμησης:

Η ταξινόμηση βασίστηκε στη σύνθεση και την ταξινόμηση των συστατικών.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH:

EUH401: Για να αποφεύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Πηγές πληροφοριών:

Η προτεινόμενη ταξινόμηση βασίστηκε σε δοκιμές και τις ιδιότητες της δραστικής του ουσίας, που περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας Ref. Myc80115CLP/EU/000gb version 0.00/14-04-2016, MycoApply DR της SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S. καθώς και στην Υ.Α 217217/2004 διάθεσης του προϊόντος στην Ελληνική αγορά όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν για τη συγκεκριμένη χρήση που περιγράφεται και δεν είναι έγκυρες αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο προϊόν. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και 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.

Ιστορικό

Έκδοση 1^η

Ημερομηνία έκδοσης: 24-10-2018

Αναθεώρηση 1^η : 20/05/2020

Σημεία αναθεώρησης:

- Σημεία 1, 1.4, 2.2, 3.2, 5, 5.2, 5.3, 7.2, 9.1, 9.2, 10.1-10.6, 11, 12.5, 15 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στο κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

- Σημείο 1.3 (αλλαγή της διεύθυνσης της Χελλαφάρμ ΑΕ.)

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

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.