

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού MSDS Symbio 1[®]

1. Πληροφορίες για το προϊόν

Όνομα προϊόντος : Symbio 1[®]
Κωδικός προϊόντος : LL SA
Οικογένεια /ομάδα : Εδαφοβελτιωτικό / Μικροβιακή κοινοπραξία από ωφέλιμα μικρόβια PGPM.Πρωωθητικοί της ανάπτυξης των φυτών μικροοργανισμοί της ριζόσφαιρας των φυτών.
Χημική σύνθεση : μείγμα
Άλλοι χαρακτηρισμοί: Σκεύασμα με βάση τη Δεξτρόζη που περιέχει ιδιόκτητη μικροβιακή κοινοπραξία

Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικά ανά γραμμάριο	Σύνθεση (%) W/W
Streptomyces rimosus 1*10 ⁹	2%
Lecanicillium psalliotae 1*10 ⁹	2%
Υγρασία	8%
Φορέας-δεξτρόζη	q.s.

Συστατικά που δεν προσδιορίζονται επακριβώς είναι ιδιόκτητα ή / και μη επικίνδυνα.

2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Επισκόπηση έκτακτης ανάγκης

Το προϊόν είναι μια υπόλευκη σκόνη με χαρακτηριστική οσμή ζύμωσης το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για την ενδυνάμωση των φυτών. Οι οργανισμοί που χρησιμοποιούνται είναι μη παθογόνοι, αλλά μπορεί να προκαλέσουν μόλυνση, όταν έρθουν σε επαφή με ανοικτά τραύματα.

Αυτοί οι οργανισμοί είναι ευαίσθητοι σε πολλά κοινώς χρησιμοποιούμενα αντιβιοτικά.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο για κάθε μορφή ερεθισμού που παρατηρείται.

Συμπτωματική θεραπεία. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:

AgriLife Hellas

Περιάνδρου 39 Κιάτο E-mail agrilifehellas@gmail.com [Http://www.agrilifehellas.com](http://www.agrilifehellas.com) [Http://www.agrilife.in](http://www.agrilife.in)

Kiv . 0030-6984444505Τελ.: 27420 22369 - Fax: 27420 20694

Διαδρομές (ή) μόλυνσης: από τα μάτια, του δέρματος, του στόματος, από την εισπνοή
Επιπτώσεις στον άνθρωπο και τα συμπτώματα:
Προκαλούν ερεθισμό των ματιών, του δέρματος ή της έκθεσης της αναπνευστικής οδού
Οξεία επαφή με τα μάτια: Προκαλεί ερεθισμό
Χρόνια επαφή με τα μάτια: Η χρόνια έκθεση δεν είναι πιθανή από κανονική χρήση
Οξεία επαφή με το δέρμα: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό
Χρόνια κατάποση: Η χρόνια έκθεση δεν είναι πιθανή από κανονική χρήση
Ιατρικές παθήσεις γενικά: Μη γνωστές
επιδεινώνονται από την έκθεση

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Εάν υπάρχει υποψία δηλητηρίασης, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό / επισκεφθείτε το πλησιέστερο νοσοκομείο / πλησιέστερο κέντρο δηλητηριάσεων. Ο ενδιαφερόμενος εξεταστής θα πρέπει να ενημερώνεται το πλήρες όνομα του προϊόντος και τα στοιχεία και το ύψος της έκθεσης. Περιγράψτε τα συμπτώματα και να ακολουθήσετε τις συμβουλές που δίνονται.

Πρώτες Βοήθειες για τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με νερό για 20 λεπτά. Κρατήστε τα βλέφαρα μεταξύ τους για να ξεπλύνετε όλη την επιφάνεια των ματιών και των βλεφάρων. Ο ενδιαφερόμενος υπό εξέταση θα πρέπει να ενημερώνει για το πλήρες όνομα του προϊόντος και τα στοιχεία και το ύψος της δόσης. Οι θεραπευόμενοι θα πρέπει να εφαρμόζουν οδηγίες παρά μόνο από τις συμβουλές του γιατρού.

Πρώτες Βοήθειες για το δέρμα

Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό, συμπεριλαμβανομένων των μαλλιών και κάτω από τα νύχια. Οι θεραπευόμενοι θα πρέπει να εφαρμόζουν οδηγίες παρά μόνο από τις συμβουλές του γιατρού.. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα.

Πρώτες Βοήθειες για εισπνοή

Μετακινήστε το θύμα από το μολυσμένο χώρο σε καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο

Πρώτες Βοήθειες για Κατάποση

Το προϊόν δεν είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν παρατηρηθεί ερεθισμός να δοθεί άφθονο νερό στο άτομο (μα) να πιουν (εί) και να συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Σημείο ανάφλεξης: Δεν ισχύει

Όρια ευφλεκτότητας: Δεν είναι εύφλεκτο

Αυτοανάφλεξης Θερμοκρασία: Δεν ισχύει

Πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός με νερό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία, αφρός
Ειδική πυρόσβεση Πληροφορίες: Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοτελή αναπνευστική συσκευή. Εκκενώστε μη απαραίτητο προσωπικό από την περιοχή για την αποφυγή της έκθεσης του ανθρώπου στη φωτιά, καπνό, αναθυμιάσεις ή τα προϊόντα της καύσης. Χρήση των μολυσμένων κτιρίων, την περιοχή και τον εξοπλισμό θα πρέπει να αποφεύγεται μέχρι να απολυμανθούν.
Ασυνήθεις κίνδυνοι πυρκαγιάς ή έκρηξης: Κανένας

6. Αντιμετώπιση τυχαίας διαρροής

Εξοπλισμό ασφαλείας: Φορέστε γυαλιά χημικής ασφάλειας με πλευρικές ασπίδες προστασίας ή γυαλιά χημικής απόδειξη, λαστιχένια γάντια, μπότες από καουτσούκ, πουκάμισο με μακριά μανίκια, μακριά παντελόνια, κάλυμμα κεφαλής, εγκεκριμένο από την NIOSH σκόνης ή αναπνευστήρας φυτοφάρμακων, με φίλτρο σκόνης.

Διαρροές: Σκουπίστε την περιοχή διατηρώντας τη σκόνη στο ελάχιστο και τοποθετήστε ένα δοχείο εγκεκριμένο χημικό προϊόν. Πλύνετε την περιοχή της διαρροής με νερό που περιέχει ένα ισχυρό απορρυπαντικό, απορροφήστε με απορροφητικό υλικό. Σφραγίστε το δοχείο και να χειρίσεται με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

7 .. Χειρισμός και αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης: Θερμοκρασία δωματίου (όχι πάνω από 40 βαθμούς Κελσίου)

Απαιτήσεις αποθήκευσης: Αποθηκεύστε το υλικό σε καλά αεριζόμενο, καθαρό, δροσερό και ξηρό τοποθετήστε το μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα. Να φυλάσσεται μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, όταν δεν είναι σε χρήση. Να μην φυλάσσεται σε μεταλλικά δοχεία. Μην αποθηκεύετε μαζί με χημικά φυτοφάρμακα

Διάρκεια Ζωής: Χρήση πριν από την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα

Ιδιαίτερη ευαισθησία: Καμία

Προφυλάξεις κατά το χειρισμό: Ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής και καθαριότητας πρότυπα για τα γεωργικά προϊόντα.

8. Έλεγχοι έκθεσης / Ατομική προστασία

Προφορική Απαιτήσεις Προστασία: Αποφύγετε το φαγητό, το ποτό, τη χρήση καπνού και καλλυντικών εφαρμογή σε περιοχές όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης στο υλικό. Πάντα να πλένετε σχολαστικά μετά το χειρισμό του προϊόντος.

Εξοπλισμού προστασίας των ματιών: Για να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, φορέστε γυαλιά ασφαλείας. Απαιτήσεις για την προστασία του δέρματος: Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, να φοράτε

λαστιχένια γάντια, μπότες από καουτσούκ, μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι, κάλυμμα κεφαλής. Αναπνευστική οδός/ Εξαερισμός: Για να αποφύγετε την εισπνοή σκόνης, χρησιμοποιήστε επαρκή εξαερισμό και απαιτήσεις φορούν Εγκεκριμένη σκόνης ή αναπνευστήρα φυτοφαρμάκων με φίλτρο σκόνης.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση: Σκόνη
- Χρώμα: άσπρο- υπόλευκο off white
- Ειδικό βάρος: Δεν ισχύει
- Μαζική πυκνότητα: αναφέρεται στο πιστοποιητικό ανάλυσης
- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή ζύμωσης
- Διαλυτότητα : Διαλυτό σε νερό
- pH: αναφέρεται στο πιστοποιητικό ανάλυσης
- Σταθερότητα: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης
- Διάβρωση: Μηδέν
- Σημείο ανάφλεξης: Δεν ισχύει
- % πτητικό όγκος: Δεν καθορίζεται
- Πίεση ατμών: Δεν καθορίζεται
- Πυκνότητα ατμών: Δεν καθορίζεται
- Σημείο τήξεως: 146 ° C
- Σημείο βρασμού: Δεν καθορίζεται
- Σημείο πήξης: Δεν καθορίζεται
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν καθορίζεται

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- Σταθερότητα: Το προϊόν είναι σταθερό.
- Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν θα συμβεί.
- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Κανένα
- Αποσύνθεση: Εύκολα βιοδιασπώμενο
- Ασυμβατότητα: Ισχυρά οξέα ή αλκαλικών ενώσεων μπορούν να απενεργοποιήσουν βιολογικές καλλιέργειες καθώς και η ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, απολυμαντικά και βιοκτόνα .. Χημικά προϊόντα θα αδρανοποιήσει το δραστικό συστατικό εντελώς.
- Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα, φλόγες, πηγές ανάφλεξης και ασύμβατα. Υπερβολικές διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, κάτω από 0 ° C ή πάνω από 40 ° C.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Τοξικολογικές μελέτες δεν είναι διαθέσιμες.

Μια σημείωση

Η παρατεταμένη επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. . Το προϊόν τυποποιείται χρησιμοποιώντας μικρόβια ειδικά επιλεγμένα από το φυσικό

περιβάλλον και είναι γνωστό ότι είναι μη παθογόνα για τον άνθρωπο, τα ζώα ή τα φυτά. Καλό είναι κατά την εφαρμογή να καλυφθούν οι ανοιχτές πληγές.

12. Οικολογικές πληροφορίες

- Απόλυτα βιο-διασπώμενο στη φύση
- Συσσωρευση: Δεν αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται
- Μην εφαρμόζετε σε υδάτινες εκτάσεις, ίσως είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- Το προϊόν περιέχει μη παθογόνα, μη επικίνδυνα και μη τοξικά, φυσικώς απαντώμενα συστατικά.
- Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχει μείωση του όζοντος, η δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος ή υπερθέρμανσης του πλανήτη.

13 .. σχετικά με την διάθεση των συσκευασιών

Μην γίνεται επαναχρησιμοποίηση των υλικών συσκευασίας των προϊόντων και υπολειμμάτων. Απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας των προϊόντων και υπολειμμάτων, σύμφωνα με τις τοπικές πολιτειακές αρχές για την υγεία και το περιβάλλον.

Καταστρέψτε χρησιμοποιημένες συσκευασίες και να ενσωματωθούν 18 εκατοστά κάτω από το έδαφος σε μη καλλιεργήσιμων εκτάσεων μακριά από κατοικημένες περιοχές και την υπόγεια πορεία του νερού.

Απορρίψτε τα κενά δοχεία πλεονάζοντος υλικού και τα εκπλύματα από τον εξοπλισμό ψεκασμού με ασφαλή τρόπο, έτσι ώστε να αποφεύγεται η μόλυνση για τα περιβάλλον ,των υδάτων ή των τροφίμων και των ζωοτροφών.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων ή νερού

14. Στοιχεία Μεταφοράς

- Μεταφορά : Το προϊόν δεν θεωρείται ως επικίνδυνο υλικό για όλους τους τρόπους μεταφοράς
- Κατηγορία κινδύνου: Δεν ισχύει
- ID NO: Δεν ισχύει

15. Κανονιστικές πληροφορίες

TSCA: Δεν ισχύει

CERCLA Αναφερόμενη Ποσότητα: Δεν ισχύει

SARA ΤΙΤΛΟΣ III Ενότητα 313: Δεν ισχύει



Ταξινόμηση κινδύνων κατά τον OSHA: Δεν ισχύει

WHMIS / Ελεγχόμενη προϊόντα ρύθμισης: Δεν ισχύει.

Clean Air Act: Αυτός ο τύπος δεν περιέχει επικίνδυνους αέριους ρύπους

Clean Water Act: Κανένα από τα χημικά σε αυτό το προϊόν είναι απαριθμούνται ως επικίνδυνα, τοξικά ή δημιουργούν ρύπους

Μέλος από δεξιά προς τις γνωστές λίστες: Δεν ισχύουν

Όρια έκθεσης: Δεν ισχύουν

16. Άλλες πληροφορίες

Η Agri Life παρέχει τις πληροφορίες που περιέχονται στον παρόν καλή τη πίστη, σε συμμόρφωση με την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία Πράξη του 1970,. Για το καλύτερο της γνώσης μας, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο η AgriLifeHellas δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους για την υγεία και θα πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

Αυτό το προϊόν είναι μόνο για γεωργική χρήση.

A Note

1. NIOSH :The National Institute for Occupational Safety and Health
2. WHMS : Workplace Hazardous Materials Information
3. TSCA : Toxic substances Control Act
4. CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
5. SARA : Superfund Amendments and Reauthorization Act
6. RCRA : Resource Conservation and Recovery Act of USA
7. MSDS : Material Safety Data Sheet
8. CPR : Controlled Products Regulation

AgriLife Hellas

Περιάνδρου 39 Κιάτο E-mail agrilifehellas@gmail.com [Http://www.agrilifehellas.com](http://www.agrilifehellas.com) [Http://www.agrilife.in](http://www.agrilife.in)

Κiv . 0030-6984444505Τελ.: 27420 22369 - Fax: 27420 20694