



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

ROMEO

1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ROMEO
Σύνθεση (% β/β): cerevisane 94,1% β/ο
Κωδικός GIFAP: Βρέξιμη σκόνη (WP)

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

Φυτοπροστατευτικό προϊόν- Γεωργική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Προμηθευτής:

Agrauxine
7 avenue du Grand Périgné, 49070 Beaucouzé, France
Τηλ : + 33 (0)2 41 77 80 77
Email : fds-agx@agrauxine.lesaffre.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ
1ο χλμ Λ. Παιανίας Μαρκοπούλου, 19002 Παιανία
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως) (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008/EK

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο

Συμπληρωματικές πληροφορίες: -

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου: ---

Προειδοποιητική λέξη: ---

Δηλώσεις επικινδυνότητας: ---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

ROMEIO

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, γάντια και κατάλληλη μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή».

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό.»

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401: Για να αποφύγετε 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

3.2. Μείγματα

Περιέχει τη δραστική ουσία Cerevisane (κυτταρικά τοιχώματα του *Saccharomyces cerevisiae* strain LAS117): 90-110% (δεν ταξινομείται)

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

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την πηγή έκθεσης. Ζητείστε ιατρική συμβουλή αν χρειαστεί.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν παρατηρηθεί οφθαλμικός ερεθισμός συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα, συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή αν χρειαστεί.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Καμία γνωστή

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, κατάλληλη σκόνη για πυρόσβεση, νερό

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Κανένα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Πιθανή έκλυση αερίων σε περίπτωση πυρκαγιάς: CO, CO₂.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

ROMEEO

Σε περίπτωση πυρκαγιάς θα παραχθεί πυκνός μαύρος καπνός. Μην εισπνέετε τα αέρια. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, ρουχισμό προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Άλλες πληροφορίες

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά το μη αναγκαίο προσωπικό και οποιονδήποτε δεν χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας. Μην αγγίζετε το χυμένο προϊόν. Φοράτε επαρκή εξοπλισμό ατομικής προστασίας για να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την εισπνοή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την εισροή του προϊόντος στο αποχετευτικό σύστημα και στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Παρέχετε κατάλληλο αερισμό και καθαρίστε την περιοχή έκλυσης με μεγάλες ποσότητες νερού. Αποφύγετε τον καθαρισμό με υψηλή πίεση. Συγκεντρώστε το χυμένο προϊόν με κατάλληλο υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων για απόρριψη. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Τμήμα 8. Για την απόρριψη των αποβλήτων βλέπε Τμήμα 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Συστήνετε η παροχή ντους ασφαλείας και συσκευή πλύσης ματιών κοντά στο χώρο διαχείρισης του προϊόντος. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και ορθής γεωργικής πρακτικής. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την εισπνοή σκόνης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύστε το προϊόν από παγετό και υψηλές θερμοκρασίες, την υγρασία και την απευθείας ηλιακή έκθεση. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Φυτοπροστατευτικό προϊόν- Γεωργική επαγγελματική χρήση. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Επαγγελματικά όρια έκθεσης: Δεν έχει εφαρμογή

Τιμές βιολογικών ορίων: Μη διαθέσιμο

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Ακολουθείτε τις γενικές διαδικασίες ασφαλείας, υγιεινής και ορθής γεωργικής πρακτικής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε ή χρησιμοποιείτε το προϊόν.

Προκύπτων επίπεδο μη επίδρασης (DNEL): Μη διαθέσιμο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

ROMEEO

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις μη επίδρασης (PNECs): Μη διαθέσιμες.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση τουαλέτας καθώς και στο τέλος του ωραρίου εργασίας. Φοράτε προστατευτικά ρούχα, κατάλληλα γάντια (πιστοποιημένα EN 374-3), πιστοποιημένη μάσκα EN 149 με φίλτρα FFP3 ή πιστοποιημένη μάσκα EN 140 με φίλτρα αερολύματος κατηγορίας P3 (πιστοποιημένη EN 143) και γυαλιά (πιστοποιημένα EN166) σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες ασφάλειας και υγιεινής και ορθής γεωργικής πρακτικής.

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Σκόνη
Χρώμα:	Μπεζ
Οσμή:	Χαρακτηριστική
pH	3.2 (1%)
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα:	Μη εύφλεκτο
Πυκνότητα:	0.65 g/cm ³
Διαλυτότητα:	Υδατοδιαλυτό (βρέξιμη σκόνη)
Συντελεστής κατανομής n-oktanol/νερό:	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	219°C

9.2 Άλλες πληροφορίες

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 **Αντιδραστικότητα:** δεν αντιδρά
- 10.2 **Χημική σταθερότητα:** Η ουσία είναι σταθερή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης
- 10.3 **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 **Συνθήκες προς αποφυγή:** αποφύγετε θερμοκρασίες κάτω από 0°C, την απευθείας έκθεση στον ήλιο, την υγρασία και τις υψηλές θερμοκρασίες
- 10.5 **Μη συμβατά υλικά:** αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικούς παράγοντες
- 10.6 **Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:** υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένονται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. Σε υψηλές θερμοκρασίες πιθανή διάσπαση και απελευθέρωση CO and CO₂.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

ROMEΟ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Ερεθισμός/ διάβρωση δέρματος	Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό σύμφωνα με τον Καν. ΕΕ 1272/2008 (κουνέλια, OECD 404)
Οφθαλμική βλάβη	Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό σύμφωνα με τον Καν. ΕΕ 1272/2008 (κουνέλια, OECD 405)
Δερματική ή αναπνευστική ευαισθητοποίηση	Μη ευαισθητοποιητικό σύμφωνα με τον Καν. ΕΕ 1272/2008 (ποντίκια, OECD 429)
Μεταλλαξιγένεση	Καμία γνωστή επίδραση
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν δεδομένα για πιθανότητα καρκινογένεσης
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Καμία γνωστή επίδραση
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	Καμία γνωστή επίδραση
Τοξικότητα σε όργανα στόχους	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Τοξικότητα εισρόφησης	Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.2 Γενικές πληροφορίες: ---

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (daphnia, 48h, OECD 202) > 200 mg/L.
Τοξικότητα σε φύκη	EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201) = 81.6 mg/L
Τοξικότητα σε γαιοσκώληκες	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Εκτίμηση τοξικότητας στο περιβάλλον	Η ουσία δεν αναμένεται να προκαλέσει περιβαλλοντική βλάβη

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Η ουσία θεωρείται άμεσα βιοδιασπώμενη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Η υδρόβια και χερσαία βιοσυσσώρευση αναμένεται μηδαμινή.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT (PBT) και αΑαB (vPvB):

Η ουσία δεν θεωρείται ως έμμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT) ή πολύ έμμονη και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Να μη γίνεται απόρριψη αποβλήτων σε αποχετευτικό σύστημα ή επιφανειακά ύδατα. Μπορεί να διατίθεται προς επεξεργασία σε κατάλληλη μονάδα που συμμορφώνεται με την εθνική νομοθεσία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

ROMEO

Συσκευασία : Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο), και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα καθώς και τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες, σακίδια, χαρτόκουτα), αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

Δεν ταξινόμείται

14.1 Αριθμός UN (OHE):

Δεν έχει εφαρμογή

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Δεν έχει εφαρμογή

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν έχει εφαρμογή

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν έχει εφαρμογή

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Θαλάσσιος ρυπαντής OXI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

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

Μη εφαρμόσιμο

15. Στοιχειά νομοθετικού χαρακτήρα

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

Το προϊόν είναι Φυτοπροστατευτικό προϊόν, αδειοδοτημένο στην Ελλάδα με την Υ.Α. αριθ. 12650/302249/ 01.04.2020. Αριθμός άδειας διάθεσης (ΑΑΔΑ) 11112. 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 έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας καθώς το προϊόν έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 1107/2009.

Αυτό το προϊόν περιέχει μια δραστική ουσία (Cerevisane) εγκεκριμένη στην Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1107/2009 ως «ουσία χαμηλού κινδύνου».

Αυτό το προϊόν θεωρείται ως φυτοπροστατευτικό προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1107/2009. Είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με όλους τους κανονισμούς και τις συστάσεις που αναφέρονται στην ετικέτα του.

Άλλες πληροφορίες και περιορισμοί:

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

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 ROMEO (version 1.7 07.4.2020) της παρασκευάστριας

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1^η: 13/5/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ROMEO

εταιρείας Agrauxine, France.

- Τα τοξικολογικά δεδομένα των υλικών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται και σημαίνεται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

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

Δεν έχει εφαρμογή.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1^η: 13.5.2020

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.