

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Disper ZM Sinergy



1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Όνομα:	Disper ZM Sinergy
EC No:	Μη διαθέσιμο
Αριθμ. καταχώρησης REACH:	Υπό έγκριση
CAS No:	Μη διαθέσιμο

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:	Λίπασμα Χηλικού Ψευδαργύρου και Μαγγανίου χρήση στη Γεωργία για τη διόρθωση τροφοπενιών σε ψευδάργυρο και μαγγάνιο.
---------------------------	---

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: --

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, 104 43, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλέφωνο:	+30 210 5142470
Fax:	+30 210 5143465
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@agrofarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου σε έκτατη ανάγκη: 0030 6974 800042

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Δεν ταξινομείται.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα	κανένα
Προειδοποιητική λέξη	κανένα
Δήλωση Κινδύνου(ων)	κανένα
Προληπτική Δήλωση(σεις)	κανένα
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου	κανένα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Συστατικά

Χημική Ονομασία	Nº CAS	% w/w	Ταξινόμηση
Manganese lignosulphonate	68186-83-4	-	Δεν ταξινομείται
Manganese EDTA	15375-84-5	-	Δεν ταξινομείται
Manganese gluconate	6485-39-8	-	Δεν ταξινομείται
Zinc lignosulphonate	57866-49-6	-	Δεν ταξινομείται
Zinc EDTA	14025-21-9	-	Δεν ταξινομείται
Zinc gluconate	4468-02-4	-	Δεν ταξινομείται
Νερό	-	-	Δεν ταξινομείται

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

-Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν παραινέσει ιατρικό προσωπικό. Ποτέ μην δίνετε κάτι από το στόμα σε αναισθητά άτομα. Σε επανάκτηση των αισθήσεων ξεπλύνετε το στόμα με νερό και καταναλώστε νερό ή γάλα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

-Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον παθόντα σε χώρο με καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κάνετε τεχνητή αναπνοή. Εάν δυσκολεύεται στην αναπνοή δώστε οξυγόνο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

-Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι αποφεύγοντας το τρίψιμο. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος. Καλύψτε το ερεθισμένο δέρμα με μαλακτική αλοιφή.

-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Αφαιρέστε εάν υπάρχουν φακοί επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κρύο νερό. Σε περίπτωση συνέχισης του ερεθισμού, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Το προϊόν μπορεί σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Δεν υπάρχουν δεδομένα για όρια ανάφλεξης και σημείο ανάφλεξης του προϊόντος.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού, ξηρή σκόνη κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα

Διατηρήστε μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης. Τα προϊόντα της θερμικής αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατάλληλο για χειρισμό χημικών ουσιών. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συνίσταται προσεκτική χρήση του προϊόντος για αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων και της εισόδου τους σε δίκτυα αποχέτευσης.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία για απομάκρυνση απορριμμάτων προϊόντος και τοποθέτηση σε κατάλληλους περιέκτες. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό καταβρέχοντας με νερό την μολυσμένη επιφάνεια και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε παραγράφους 7 & 8.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην τρώτε στους εργασιακούς χώρους ή όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε καλά τα χέρια και τα εκτιθέμενα μέρη του σώματος πριν την κατανάλωση φαγητού ή ποτού, πριν το κάπνισμα καθώς και πριν την απομάκρυνση από τον χώρο εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι δουλεύετε σε χώρους με επαρκή εξαερισμό. Μην εισπνέετε το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία/προστατευτικό εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το προϊόν διατηρείται σταθερό όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, σε κανονικές θερμοκρασίες. Όσον αφορά την αποθήκευση δεν υπάρχουν ιδιαίτερα ασυμβίβαστα. Χρήση του προϊόντος μόνο σε αγροτικές εργασίες. Μην αναμιγνύετε με λάδια και όξινα προϊόντα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Πέρα από τις χρήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 1.2 δεν έχουν οριστεί άλλες χρήσεις του προϊόντος.

8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μη διαθέσιμες.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Γενικά μέτρα υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος. Ξεπλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση του. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Επαρκής γενικός εξαερισμός του χώρου εργασίας είναι απαραίτητος καθώς και εγκαταστάσεις πλυσίματος του σώματος και των ματιών (ντους, νιπτήρες) στον εργασιακό χώρο.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Προστασία Σώματος

Επιλέγεται την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Όταν η προστασία από ενοχλητικά επίπεδα σκόνης είναι επιθυμητή, χρησιμοποιείτε προσωπίδα σκόνης τύπου N95 (US) ή P1 (EN 143). Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Φυσική κατάσταση:** Κόκκοι πλήρως υδατοδιαλυτοί
- **Χρώμα:** Σκούρο καφέ
- **Οσμή:** Τυπική
- **Όριο οσμής:** Μη διαθέσιμο
- **Πυκνότητα:** 0,80 ± 0,05 g/ml
- **PH:** 7,1 ± 0,5 (σε 1% διάλυμα)
- **Σημείο βρασμού:** Μη διαθέσιμο
- **Σημείο ανάφλεξης:** Μη εύφλεκτο σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας
- **Σημείο αυτανάφλεξης:** Μη διαθέσιμο
- **Διαλυτότητα στο νερό:** Πλήρως διαλυτό
- **Σημείο βρασμού:** > 300°C

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες φυσικές και χημικές ιδιότητες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν παραμένει σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν παραμένει σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγεγραμμένες οδηγίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Διατηρήστε μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Δεν ταξινομείται.

11.2 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος και σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται.

11.3 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος, μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, καρκινογένεση, τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Δεν ταξινομείται.

Προληπτικά, συνίσταται προσεκτική χρήση του προϊόντος για αποφυγή ρύπανσης επιφανειακών υδάτων και της εισόδου τους σε δίκτυα αποχέτευσης.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν προκαλεί βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμη.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Μη διαθέσιμα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναφερθεί.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Συσκευασίες:

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν υπόκειται στον κανονισμό ADR.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Δεν ταξινομείται. Ωστόσο, πρέπει να συμμορφώνεται με τις συνήθειες προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη χρήση του.

Όνομα προϊόντος: Disper ZM Sinergy

Εγγυημένη σύνθεση:

Zn (διαλυτό σε νερό)	8.20% (w/w)
Zn (συμπλοκοποιημένο με LS)	5,49% (w/w)
Zn (100% σε χηλική μορφή με EDTA)	2.45% (w/w)
Zn (συμπλοκοποιημένο με GA)	0.26% (w/w)

Mn (διαλυτό σε νερό)	8.10% (w/w)
Mn (συμπλοκοποιημένο με LS)	5,83% (w/w)
Mn (100% σε χηλική μορφή με EDTA)	2.06% (w/w)
Mn (συμπλοκοποιημένο με GA)	0.22% (w/w)

Μορφή: Πλήρως υδατοδιαλυτοί κόκκοι.

16. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αξιολόγηση για την ταξινόμηση του μίγματος σύμφωνα με τον Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008.

Πριν τη χρήση διαβάστε προσεκτικά τις αναγραφόμενες οδηγίες για να ενημερωθείτε για τη συμβατότητα με τη συγκεκριμένη εφαρμογή και τις οδηγίες ασφαλείας. Οι οδηγίες χρήσης και συμβουλές είναι για την ασφάλεια του χρήστη και πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη, δεν εξαντλούνται όμως στα αναγραφόμενα. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των εν ισχύ κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του.

Τ Ε Λ Ο Σ τ ο υ Δ . Δ . Α .