

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

WETTASUL DP

1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορικό όνομα: **WETTASUL DP**

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

Χρήση: Μυκητοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

SULPHUR MILLS LIMITED

604/605, 349-Business Point Western Express Highway,
Andheri (East)
Mumbai – 400 069, India
Αριθμός τηλεφώνου: +91 22-4345 2222
Αριθμός Fax: +91 22 4345/2245
Ηλεκτρονική διεύθυνση: sml@sulphurmills.com

1.4. Στοιχεία του υπεύθυνου επικοινωνίας και διάθεσης στην αγορά:

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο: 210 5550431
Fax: 210 5556100
Email: ellagret@ellagret.gr

Αρμόδιος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: ellagret@ellagret.gr

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: **+30 210 7793777**

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1272/2008.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Σήμανση με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα Κινδύνου: -

Προειδοποιητική λέξη: -

Δηλώσεις Επικινδυνότητας: -

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102 + P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P264: Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P101: Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P305 + P351: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P303 + P361 + P353: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό / ντους.

Συμπληρωματικές φράσεις: EUH 401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Φράσεις για ειδικούς κινδύνους: SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρώματα μη στόχους, να αφήσετε μια ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από ακαλλιέργητη γη.

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Περιγραφή: Μείγμα συστατικών που αναφέρονται παρακάτω χωρίς επικίνδυνα πρόσθετα.

Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 7704-34-9	sulphur	96.00% w/w
EINECS: 231-722-6		

Συμπληρωματικές πληροφορίες: Για τις επεξηγήσεις των Φράσεων R, H, βλ. παράγραφο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Μετά από εισπνοή: Εάν ο παθόντας είναι αναίσθητος, τοποθετήστε τον σε σταθερή πλάγια θέση. Μεταφέρετε το παθόν άτομο σε καθαρό αέρα.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μετά από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά.

Μετά από κατάποση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Εισπνοή: Ερεθισμός των αναπνευστικών οδών, φτέρνισμα, βήχας.

Κατάποση: Μεταβολική οξέωση.

Επαφή με το δέρμα: Ερεθισμός των ματιών και του δέρματος. Επαναλαμβανόμενη ή συνεχή επαφή με το δέρμα, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επαφή με τα μάτια: Μηχανικός ερεθισμός της εσωτερικής επιφάνειας των βλεφάρων, δάκρυσμα του μολυσμένου οφθαλμού.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση ατυχήματος, ζητήστε ιατρική συμβουλή δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), σπρέι νερού ή πυροσβεστικής σκόνης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Παράγει τοξικό αέριο διοξειδίου του θείου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Προστατευτικός Εξοπλισμός:

Φοράτε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ώστε να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φοράτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή.

5.4. Επιπλέον πληροφορίες:

Κατά την καύση παράγει φλόγα ανοικτού μπλε χρώματος η οποία ίσως είναι δύσκολα ορατή στο φως της ημέρας.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Κρατήστε μακριά μη προστατευόμενα άτομα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις / στα επιφανειακά ή / και τα υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε μηχανικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε παρ. 7 και 8.
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε παρ.13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Πληροφορίες προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης: Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται για τους χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικά υλικά όπως χλωρικά και νιτρικά άλατα. Παρασκευάσματα τα οποία περιέχουν θείο, μπορεί να αντιδράσουν με μέταλλα συμπεριλαμβανομένων του αργιλίου και χαλκού, οδηγώντας στον αποχρωματισμό των μετάλλων.

Απαιτήσεις αποθήκευσης σε κοινούς αποθηκευτικούς χώρους:

Μην αποθηκεύεται μαζί με μη συμβατά υλικά και τρόφιμα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Χρησιμοποιείται ως μυκητοκτόνο.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό των τεχνικών εγκαταστάσεων: Δεν υπάρχουν επιπλέον δεδομένα, βλ. παρ. 7.

Συστατικά με όρια έκθεσης τα οποία πρέπει να παρακολουθούνται στους χώρους εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης τα οποία πρέπει να παρακολουθούνται στους χώρους εργασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Κρατήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύνετε τα χερίά πριν τα διαλλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία: Συνιστάται η χρήση κατάλληλης προστατευτικής αναπνευστικής συσκευής.

Προστασία των χεριών:



Προστατευτικά γάντια.

Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να είναι από αδιαπέρατο, ανθεκτικό στο προϊόν, υλικό. Εξαίτιας απουσίας δοκιμών, δεν μπορεί να δοθεί σύσταση ως προς το κατάλληλο υλικό των γαντιών. Η επιλογή του υλικού των προστατευτικών γαντιών, θα πρέπει να γίνει λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο διείσδυσης και το βαθμό διάχυσης και αποδόμησης.

Υλικό των γαντιών:

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό κατασκευής τους αλλά και από άλλες παραμέτρους ποιότητας οι οποίες ποικίλουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν αποτελεί παρασκεύασμα από πολλά συστατικά, η ανθεκτικότητα του υλικού των γαντιών δε μπορεί να μετρηθεί εκ των πρότερων και ως εκ τούτου, θα πρέπει να προηγείται δοκιμή πριν τη χρήση του προϊόντος.

Χρόνος διαπέρασης του υλικού των γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διαπέρασης θα πρέπει να προσδιορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά προστασίας.

Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:

Μορφή: Στερεά σκόνη

Χρώμα: Κίτρινο

Οσμή: Όπως του θείου

Σημείο τήξης: Δεν έχει καθοριστεί

Σημείο βρασμού: 445°C

Σημείο ανάφλεξης: Μη αναφλέξιμο

Κίνδυνος έκρηξης: Μη εκρηκτικό

Πυκνότητα: 2.07 kg/l

Διαλυτότητα στο/

Αναμειξιμότητα με νερό: Αδιάλυτο

Διαλυτό περιεχόμενο: Οργανικό: 0.000%, VOC (EC) 0.00%

Στερεό περιεχόμενο: 100.00%

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Θερμική διάσπαση / συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Κρατήστε το προϊόν μακριά από θερμότητα, αέρα και υγρασία.

10.2 Υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Μη συμβατό με οξειδωτικά υλικά.

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά.

10.4 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την καύση του δημιουργεί τοξικά και διαβρωτικά αέρια οξειδίων του θείου, συμπεριλαμβανομένου του διοξειδίου του θείου.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση

7704-34-9 θείο, κατακρημνισμένο, εξαχνωμένο ή κολλοειδές

Δια στόματος	LD 50	> 5000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD 50	>2000 mg/kg (αρουραίος)
Από εισπνοή	LC 50 4 hr	>4.5 mg/L (αρουραίος)

Κύρια ερεθιστική δράση:

Στο δέρμα: Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Στα μάτια: Μετρίως ερεθιστικό για τα μάτια.

Ευαισθητοποίηση: Δεν παρατηρήθηκαν φαινόμενα ευαισθητοποίησης.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Είδος: Αρουραίος

Περίοδος έκθεσης: 100 ημέρες

NOAEL: 56 mg/kg bw

Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκε συστηματική επίδραση.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή) (CMR effects):

Μεταλλαξιγένεση: Η ουσία δεν βρέθηκε να είναι μεταλλαξιγόνο (Ames test).

12. Οικολογικές πληροφορίες

Πρακτικά μη τοξικό στον άνθρωπο και τα ζώα.

7704-34-9 θείο

Μη τοξικό στα ψάρια

LC50(48hrs) >665 mg/kg (Δάφνια)

LC50(8d) >5000 ppm (Bobwhite quail (*Colinus virginianus*))

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Προϊόν:

Σύσταση

Δεν θα πρέπει να διατίθεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 20 0119 Φυτοφάρμακα

Μολυσμένη συσκευασία:

Σύσταση: Η διάθεση θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Αριθμός UN: 1350

Κλάση: 4.1

Ομάδα Συσκευασίας: III

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Επισήμανση σύμφωνα με τον Καν.1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Εικονογράμματα κινδύνου: Βλ. παρ. 2.

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Βλ. παρ. 2.

Δηλώσεις προφύλαξης: Βλ. παρ. 2.

16. Άλλες πληροφορίες

Σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας και δηλώσεις προφύλαξης που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3:

P102 + P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P370: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μην εισπνέεται καπνούς.

P101: Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P305 + P351: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

P303 + P361 + P353: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό / ντους.

EUH 401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

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

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρώματα μη στόχους, να αφήσετε μια ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από ακαλλιέργητη γη.

Υπόμνημα:

Συνομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας:

- CAS: Chemical Abstracts Service: Αριθμός χημικής ταυτοποίησης.
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (refers to EU regulation 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures): Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών.
- GHS: Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (ΠΕΣ) ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ενώσεων.
- CMR/KMT: CMR effects (Carcinogenity, Mutagenicity and Toxicity for reproduction): KMT (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα για την αναπαραγωγή).
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level: Δόση Μη Παρατηρούμενων Αρνητικών Επιπτώσεων.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι ακριβείς και αξιόπιστες βάσει όλων το διαθέσιμων στοιχείων έως και την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν κατευθυντήριες γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία του προϊόντος και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ισχύουν εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα/ υλικά, εκτός εάν κάτι τέτοιο ορίζεται σαφώς στο παρόν Δελτίο. Ο χρήστης του προϊόντος πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς ή/και συνθήκες που αφορούν στο χειρισμό του προϊόντος.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση του ΔΔΑ.