



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

TEBUMAX 20 EW

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	TEBUMAX 20 EW
Χημική ονομασία:	Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$
Τύπος προϊόντος και χρήση:	Μυκητοκτόνο/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό
Παρασκευαστής σκευάσματος:	Makhteshim Chemical Works Ltd. PO Box 60, Beer Sheva 84100 Israel Fax: +972-8-6296848
Υπεύθυνος συσκευασίας-σήμανσης/ Διανομέας:	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, ΤΚ 15231 Χαλάνδρι, Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572 e-mail: technical@alfagro.gr
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:	210-7793777
Τηλ. Ανάγκης	22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Επιβλαβές (Χη)	R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N)	R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:



Σήμανση: Χη (Επιβλαβές)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
S36/37	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Το προϊόν αυτό θεωρείται επικίνδυνο και περιέχει επικίνδυνα συστατικά.

Κοινό όνομα	%	CAS No	EC No	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Tebuconazole	20	107534-96-3	403-640-2	Repr. Cat. 3 - R63 Xn - R22 N - R51-53	Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411
Sodium dioctyl sulfosuccinate/ ethanol	3-6	-	-	R10 Xi - R38, R41	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam 1 - H318
2-ethylhexyl lactate	ca 60	186817-80-1	228-503-2	Xi - R36/38	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Eye Irrit. 2 - H319

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες:

Εισπνοή:

Κατάποση:

Επαφή με το δέρμα:

Επαφή με τα μάτια:

Σημείωση για τον ιατρό:

Βγάλτε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν υπάρχουν ενοχλήσεις. Μην προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε καλά το στόμα με άφθονο νερό. Αν έχει διακοπεί η αναπνευστική λειτουργία, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο. Λάβετε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Αφαιρέστε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί, πλύνετε όλες τις εκτεθειμένες περιοχές με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε με χλιαρό νερό. Συμβουλευτείτε ιατρό εάν υπάρχουν ενοχλήσεις.

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Εάν ο πόνος επιμένει, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο. Δεν υπάρχει κανένα γνωστό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης κάνετε πλύση στομάχου και χορηγήστε ενεργό άνθρακα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ειδικές διαδικασίες:

Ειδικοί κίνδυνοι κατά την έκθεση:

Προστασία από τη φωτιά:

Νερό σε ψεκασμό ή σε νέφος, αφρός.

Αντιμετωπίστε την πυρκαγιά από προστατευμένη θέση. Περιορίστε με αναχώματα το νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση, για περαιτέρω διάθεση.

Κατά τη θερμική αποικοδόμηση παράγονται: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, χλωρίδια.

Φέρετε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν πλησιάζετε την πυρκαγιά.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις:

Προφυλάξεις για το περιβάλλον:

Μέθοδοι καθαρισμού:

Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας (βλέπε σημείο 8)

Διαθέστε αυτό το προϊόν και τον περιέκτη του σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων, σύμφωνα με τις εθνικές και τις τοπικές ρυθμίσεις. Αν το προϊόν έχει μολύνει το επιφανειακό νερό, ενημερώστε τις αρμόδιες Αρχές. Οι μολυσμένες εδαφικές στιβάδες πρέπει να σκάβονται και να αφαιρούνται.

Σε περίπτωση περιορισμένης διαρροής: Απορροφήστε με άμμο ή άλλο αδρανές υλικό. Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο περιέκτη ώστε να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος. Σε περίπτωση εκτεταμένης διαρροής: Συλλέξτε όσο το δυνατόν περισσότερο υγρό. Δημιουργήστε αναχώματα γύρω από τις διαρροές, χρησιμοποιώντας πορώδη υλικά όπως άμμος ή πηλός, προκειμένου



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

να διατεθούν περαιτέρω.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Αποθήκευση: Φυλάξτε το κλειδωμένο. Φυλάξτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Διατηρήστε το μόνο στο αρχικό δοχείο, σε δροσερό, καλώς αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε τις θερμοκρασίες πάνω από 50°C.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Υγιεινή στη βιομηχανία: Στις εγκαταστάσεις όπου αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν θα πρέπει να υπάρχει εγκατάσταση για πλύση των ματιών και ασφαλές ντους. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε επιμελώς τα χέρια σας μετά την εργασία.

Όρια έκθεσης κατά την εργασία: TLV
Ατομική προστασία: (USA) Tebuconazole: Μη προσδιορισμένο
Αναπνευστική προστασία: Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού, να φέρετε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό
Προστασία του δέρματος: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μπότες ανθεκτικές στα χημικά.
Προστασία των χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια
Προστασία των ματιών: Γυαλιά προστασίας από τα χημικά.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό
Χρώμα: Καθαρό κίτρινο
Οσμή: Άοσμο
Μοριακό Βάρος: Tebuconazole: 307,8
Πυκνότητα: 0.99-1.01 g/ml
Διαλυτότητα στο νερό: Γαλακτωματοποιήσιμο
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού: Tebuconazole: 3,22

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Φυσικοχημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά τη θερμική αποικοδόμηση παράγονται: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, χλωρίδια.
Επικίνδυνες αντιδράσεις: Αποφύγετε την επαφή με : ισχυρά οξέα, ισχυρά αλκάλια και οξειδωτικούς παράγοντες.
Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν αναμένεται
Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται: Προστατέψτε από το (ηλιακό) φως, τις φλόγες και τις πηγές θερμότητας. Διασπάται όταν θερμανθεί.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Αρouraίος LD50 από στόματος (mg/kg): >2000
Αρouraίος LD50 από δέρματος (mg/kg): >2000
Αρouraίος LC50 από εισπνοή (mg/l/4h): >5,4
Τοπικές επιδράσεις:



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Δερματική ερεθιστικότητα (κουνέλι):	Μη ερεθιστικό
Οφθαλμική ερεθιστικότητα (κουνέλι):	Μη ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση:	Μη ευαισθητοποιητικό
Καρκινογένεση:	Μη καρκινογόνο
Μεταλλαξιγένεση:	Μη μεταλλαξιγόνο
Τερατογένεση:	Κατηγορία τοξικότητας στην αναπαραγωγή: 3

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα:

96h-LC50-Rainbow trout (mg/l):	19.7
48h-EC50-Daphnia magna (mg/l):	29.5
EC50 Φύκη (mg/l):	15.5

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Διάθεση: Διαθέστε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τις τοπικές/ εθνικές ρυθμίσεις

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.(20% tebuconazole)

Κατηγορ. ADR/RID:

9, PG III

HIN No:

90

Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.(20% tebuconazole)

Κατηγορ. IMDG:

9+Ρυπαντικό για την θάλασσα

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III

Αεροπορικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S.(20% tebuconazole)

UN/ID No.:

3082

IATA -DGR Class

9

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R10 Εύφλεκτο
R22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον
R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H315 Ερεθιστικό για το δέρμα.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361 Ύποπτο πρόκλησης βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο κατά την κύηση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 60030/5-12-05

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: ΜΑΚΗΤΕSHIM CHEMICAL WORKS LTD
PO Box Beer Sheva 84100 Israel
Fax: +972-8-6296848

Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής αντιστάσεως 73
ΤΚ 15231, Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570