



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

Ημερ. Έκδοσης: 01/10/2019

MAGNOX

1 Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **MAGNOX**
Δραστική ουσία: Metalaxyl:8 % β/β + Mancozeb: 64 % β/β
Κωδικός GIFAP: Βρέξιμη σκόνη (WP)

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

Μυκητοκτόνο για φυτοπροστασία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής σκευάσματος:
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.
Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) – Spain
Τηλ: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
Email: fsegur@iqvagro.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ
1^ο 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 (Κέντρο Δηλητηριάσεων): 210 77 93 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008):

	Κατηγορία	Δήλωση επικινδυνότητας	Παράγοντες-M
Δερματική ευαισθητοποίηση	Κατηγορία 1	H317	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Τοξικότητα αναπαραγωγής	Κατηγορία 2	H361d	
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 2	H411	

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους και Η φράσεων: βλέπε Ενότητα 16

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Εικονογράμματα κινδύνου



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H361d: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη στο έμβρυο.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις EUH:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/εκνεφώματα.

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

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

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

Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας (οδηγία 91/414/ EEC)

Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση/καθαρισμό και συντήρηση του ψεκαστικού εξοπλισμού.

Κατά την επανείσοδο στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και μπότες.

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian αφέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα -**15 μέτρων** για την καλλιέργεια του αμπελιού και

- **5 μέτρων** για τις καλλιέργειες της τομάτας και της μελιτζάνας υπαίθρου, της πατάτας και του καπνού.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαB :	Η ουσία / το μείγμα δεν απαιτεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH (άρθρο 15).
Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB. Η ουσία / το μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.1. Μείγματα

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

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση β/ο
TECHNICAL MANCOZEB	CAS-No.: 8018-01-7 EC Index-No.: - REACH Regist. no: Εξαιρούνται από το άρθρο 15 του κανονισμού REACH.	Δερματική ευαισθ. kat.1, H317 Τοξικότητα αναπαραγωγής kat.2, H361 Οξεία υδρόβια τοξικότητα kat.1, H400	64 %
TECHNICAL METALAXYL	CAS-No.: 57837-19-1 EC Index-No.: 260-979-7 REACH Regist. no: Εξαιρούνται από το άρθρο 15 του κανονισμού REACH.	Οξεία τοξικότητα, kat.4, H301 Δερματική ευαισθησία kat.1, H317 Χρόνια υδρόβια τοξικότητα kat.3, H412	8 %

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

Σύνθεση (%) :

Mancozeb (64% εκφρασμένο ως Mancozeb καθαρό β/β)

Metalaxyl (8% εκφρασμένο ως Metalaxyl καθαρό β/β)

4	Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1	Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
<p>Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:</p> <p>Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:</p> <p>Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:</p> <p>Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια:</p> <p>Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση:</p> <p>Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:</p>	<p>Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.</p> <p>Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της μόλυνσης ή μετακινείστε τον εκτεθειμένο στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.</p> <p>Το δυνατό συντομότερα πρέπει να αφαιρεθεί ο μολυσμένος ρουχισμός, τα υποδήματα και τα δερμάτινα εξαρτήματα (πχ. ζώνες). Γρήγορα και απαλά απορροφήστε ή απομακρύνετε τυχόν περίσσεια του χημικού. Πλύνετε αμέσως απαλά με χλιαρό νερό και μαλακό σαπούνι για 15-20 λεπτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Απολυμάνετε πλήρως το ρουχισμό, τα υποδήματα και τα δερμάτινα εξαρτήματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε ή τα απορρίψετε.</p> <p>Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια απαλά με χλιαρό νερό για 15-20 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Σε περίπτωση που υπάρχουν φακοί επαφής, μην καθυστερήσετε το ξέπλυμα ή προσπαθήσετε να τους αφαιρέσετε πριν. Πάρτε μέτρα ώστε να μη μολυνθεί μη προσβεβλημένος οφθαλμός ή το πρόσωπο από το νερό του ξεπλύματος. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα.</p> <p>Ελέγξτε την αναπνοή.</p> <p>Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία. Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος. Ποτέ μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο. Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, βάλτε τον να ξαπλώσει πλευρικά με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα. Ποτέ μην αφήνετε τον ασθενή μόνο του. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.</p>
4.2	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
	Δεν έχει καθοριστεί.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν έχει προσδιορισθεί.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μη εύφλεκτο προϊόν. Μόνο η συσκευασία (πρώτη και δεύτερη) είναι εύφλεκτη.

Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂ σπρέι νερού ή αφρός. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Πίδακας νερού μεγάλης ροής (λόγω του κινδύνου μόλυνσης).

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Δεν είναι γνωστά.

Άλλοι ειδικοί κίνδυνοι:

Δεν είναι γνωστοί.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκα κόνεως με φίλτρο για τα χημικά προϊόντα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με το στόμα, τα μάτια και το δέρμα. Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή μη εξουσιοδοτημένα άτομα, παιδιά και ζώα.

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια για τη πρόληψη μόλυνσης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κρατείστε το μακριά από υδάτινους αγωγούς.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορισμός:

Κατασκευή προστατευτικών εμποδίων, αποχετεύσεων και μέθοδοι επικάλυψης.

Καθαρισμός:

Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, συλλέξτε το, τοποθετήστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετήστε σήμανση και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο.

Άλλες πληροφορίες:

Να μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή το ρουχισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

7 Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

	Περιορισμός και μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς:	Η εργασία και η μεθοδολογία θα πρέπει να οργανωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η άμεση επαφή με το προϊόν να ελαχιστοποιείται ή να προλαμβάνεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφάλειας να υπάρχουν κοντά.
	Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:	Αποφύγετε τις διαρροές και τις υπερχειλίσεις.
	Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
7.2	Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, καταστάσεων	συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
	Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:	Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, κλειστή και με ετικέτα, σε δροσερό, ξηρό και αεριζόμενο χώρο και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, ζώα και μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
	Υλικά συσκευασίας:	-
	Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:	Αποθηκεύστε το δοχείο κλειστό μετά τη χρήση.
	Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης:	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό. Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
7.3	Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	
	Συστάσεις: Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα:	Το προϊόν προορίζεται για χρήση φυτοπροστασίας. -
8	Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία	
8.1	Παράμετροι ελέγχου	
	Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL. Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Επί του παρόντος συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):	Πρακτικές βιομηχανικής καλής υγιεινής.
8.2	Έλεγχοι έκθεσης	
	Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:	-
	Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη (-ες) χρήση (-εις) της ουσίας ή του μείγματος:	-
	Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
	Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του

προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Άλλα μέτρα:

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Θερμικοί κίνδυνοι:

Προστασία του δέρματος:

Αποφύγετε την επαφή. Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες ή ασπίδα προσώπου.

Φορέστε χημικά ανθεκτικά γάντια. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό μέσα και έξω και κρατήστε τα στεγνά για μεταγενέστερες χρήσεις.

Γάντια, μπότες ή ολόσωμη στολή βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας κατά την προετοιμασία του μείγματος, καθώς και σε εργασίες φόρτωσης, εφαρμογής, καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού: χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία από χημικά / σωματίδια. Αποφύγετε την αναπνοή σωματιδίων.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφύγετε επαναλαμβανόμενη ή καθυστερημένη επαφή με το δέρμα. Τα ρούχα πρέπει να τοποθετηθούν στο σώμα για να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη χωρίς ανοιγόμενα τα οποία έρχονται σε επαφή με χημικά. Πλένετε σχολαστικά τα ρούχα εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό και φυλάξτε τα ρούχα στεγνά.

9	Φυσικές και Χημικές ιδιότητες
9.1	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Όψη:	Κίτρινη σκόνη.
Οσμή:	Άοσμο
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:	6 - 8 (20 °C)
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης:	>61 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι αναφλέξιμο.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα:	0.45 - 0.55 g/ml (20 °C)
Διαλυτότητα(-ες):	-στο νερό: Mancozeb: 6.2 ppm (pH 7.5; 25°C). Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C). -στα λίπη: Mancozeb: Αδιάλυτο στους κοινούς διαλύτες Metalaxyl: Ethanol: 400 g/l (25°C). Acetone : 450 g/l (25°C). Toluene: 340 g/l (25°C). N-octanol: 68 g/l (25°C). N-hexane: 11 g/l (25°C).

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Μη διαθέσιμα στοιχεία.

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης
10.1 Αντιδραστικότητα: Μη διαθέσιμα στοιχεία.
10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες φύλαξης για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστο 2 χρόνια.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Μη διαθέσιμα στοιχεία.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Υγρασία και θερμοκρασίες πάνω από 40 °C.
10.5 Μη συμβατά υλικά: Οξέα και οξειδωτικές ουσίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: διθειάνθρακα και υδροθείο.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες		
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις		
11.1.2 Μείγματα		
	Αποτελέσματα	
Οξεία τοξικότητα:	Από το στόμα: LD50 Αναπνευστική: LC50 Δερματική: LD50	Επίμυς > 2000 mg/kg Επίμυς > 5.07 mg/l (4h) Επίμυς > 2000 mg/kg
Ερεθισμός:	Δέρμα: Ελαφρύς ερεθισμός (Κουνέλι) Οφθαλμοί: Δεν προκαλεί βλάβες στον κερατοειδή ούτε ερυθρότητα του επιπεφυκότος (Κουνέλι)	
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Ευαισθητοποίηση:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.	
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Καρκινογένεση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Μεταλλαξιγένεση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	[a.s. Mancozeb] > 3%. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Cat. 2	

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης: Δεν υπάρχει απόδειξη συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα.

Κύριες επιπτώσεις: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Διαδραστικές επιπτώσεις: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12 Οικολογικές πληροφορίες
12.1 Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)
Ψάρια: LC50 (O. mykiss) / 96h = 5,21 mg/L.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Καρκινοειδή:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φύκη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλλα υδρόβια φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μικροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μακροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μέλισσες:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα

Ψάρια:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινοειδή:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φύκη:	EC50 (S. carpicornutum) / 72h = 1.03 mg/L
Άλλα υδρόβια φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μικροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μακροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μέλισσες:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα αποικοδόμησης

Ικανότητα αποικοδόμησης σε αβιωτικό περιβάλλον:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Βιοαποικοδόμηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλλες διαδικασίες:	- Δραστική ουσία Μανκοζέμπ (Mancozeb): Το Μανκοζέμπ υδρολύεται γρήγορα. Υφίσταται υδρολυτική, οξειδωτική, μικροβιακή διάσπαση και φωτοδιάσπαση. DT50: 6/15 ημέρες. -Μεταλαξύλ (Metalaxyl): Δεν υφίσταται φωτοδιάσπαση.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/ νερό (Kow):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):	- Δραστική ουσία Μανκοζέμπ (Mancozeb): Δεν βιοσυσσωρεύεται - Μεταλαξύλ (Metalaxyl): Δεν βιοσυσσωρεύεται στα θηλαστικά

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:	- Μανκοζέμπ (Mancozeb): μη πτητικός. Ελάχιστα πτητικός στο έδαφος. Δεν μετακινείται εύκολα στο έδαφος. - Μεταλαξύλ (Metalaxyl): Μετακινείται εύκολα στο έδαφος. Ο κύριος μεταβολίτης, ο μεταλαξύλ όξινο, κινείται πιο εύκολα στο έδαφος από ότι η δραστική ουσία.
Επιφανειακή τάση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Απορρόφηση/Εκλυση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB εκτιμήσεων

Η εν λόγω ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Άλες αρνητικές επιπτώσεις:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.7. Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.8. Οικοτοξικότητα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13	Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
-----------	---------------------------------------

13.1	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
-------------	--------------------------------------

<p>Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της ουσίας ή του μείγματος:</p>	<p>Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται μέσω του αποχετευτικού δικτύου. Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.</p>
<p>Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:</p>	<p>Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.</p>
<p>Κωδικοί αποβλήτων / ονομασίες των αποβλήτων σύμφωνα με την ΕΚΑ (LoV):</p>	<p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες.</p>
<p>Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της μολυσμένης συσκευασίας:</p>	<p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες.</p>
<p>Ειδικές προφυλάξεις:</p>	<p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες.</p>
<p>Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:</p>	<p>Μη διαθέσιμες πληροφορίες.</p>
<p>Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:</p>	<p>Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις.</p>

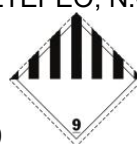
14	Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
-----------	---

ADR / RID

Αριθμός ΟΗΕ:
Οικεία ονομασία αποστολής:

UN3077
ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ,
ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ

Τάξη:



Ταξινόμηση ADR/RID:
Ομάδα συσκευασίας:

9
M7
III

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Έκδοση 1η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Ετικέτα:	9
Ειδικές διατάξεις:	274,335,601
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg
Οδηγίες συσκευασίας:	P002,IBC08,LP02,R001
Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:	VV1
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:	90
Κωδικός Kemler:	000

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος	Ναι
Αριθμός ΟΗΕ:	UN3077
Ομάδα συσκευασίας:	III
Οικεία ονομασία αποστολής:	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ
Τάξη:	9
Ετικέτα:	9
Οδηγός EmS:	F-A, S-F

IATA

Αριθμός ΟΗΕ:	UN3077
Ομάδα συσκευασίας:	III
Οικεία ονομασία αποστολής:	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ
Τάξη:	9
Ετικέτα:	9

15 Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ:	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2015/830 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.
Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:	60865
Εγκεκριμένη χρήση:	Μυκητοκτόνο/Βακτηριοκτόνο σε μορφή βρέξιμης σκόνης για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών και βακτηριολογικών ασθενειών σε καλλιέργειες και καλλωπιστικά φυτά.
Περιορισμοί χρήσης:	Μην το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφόμενων.
Άλλοι κανονισμοί ΕΕ:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Εθνικοί κανονισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

16. Άλλες πληροφορίες

Αιτία για την αναθεώρηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Συνομογραφίες και ακρωνύμια:	ΔΔΑ (SDS): Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet)

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Έκδοση 1η

OEL: Όριο Έκθεσης στην Εργασία (Occupational Exposure Limit)

NACE: Γενική Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes - French, EU classification system)

TRGS: Real Time Gross Settlement

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxicas

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived non-effect level)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted non-effect concentration)

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% (Lethal concentration 50%)

LD50: Θανατηφόρος δόση 50% (Lethal dose 50%)

NOEL: Επίπεδο μη παρατήρησης επιδράσεων (Non-observed effect level)

NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων (Non observed adverse effect level)

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις (Non observed adverse effect concentration)

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Substances of Very High Concern)

REACH φάκελος καταχώρισης και βάση δεδομένων των καταχωρισμένων ουσιών στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Ένδειξη για το ποιες μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο τμήμα 3.

Πλήρες κείμενο των φράσεων επικινδυνότητας (H) που μνημονεύονται στο παρόν δελτίο (κεφάλαια 2 και 3)

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη στομάχι.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστάσεις σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση:

Άλλες πληροφορίες:

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις. Αυτό το ΔΔΑ αναφέρεται αποκλειστικά σε αυτό το προϊόν. Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος έχουν κοινοποιηθεί ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση κοινοποίησης σύμφωνα με τους

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

MAGNOX

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2019

Έκδοση 1η

νόμους της ΕΚ.

Πηγές πληροφοριών:

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του MAGNOX της INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A. (IQV) (version 1, Ημερομηνία έκδοσης 02/07/2019)

- Η αρ. 60865 έγκριση κυκλοφορίας του MAGNOX.

Ιστορικό

Έκδοση 1^η: 17/10/2019

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

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.