



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 + Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής
της 28ης Μαΐου 2015

ZIRAFIN 76 WG

Ημερομηνία έκδοσης 23-Νοε-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης 01-Δεκ-2020

Αριθμός αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος	-
Όνομασία προϊόντος	ZIRAFIN 76 WG
Σύνθεση	Ziram 760 g/kg WG
Συνώνυμα	-
Καθαρή ουσία/καθαρό παρασκεύασμα	Παρασκεύασμα

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

Συνιστώμενη χρήση	Μυκητοκτόνα
Τομέας(εις) χρήσης	SU1 - Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
Κατηγορία προϊόντος	PC27 - Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	UPL EUROPE Ltd 1st Floor, Engine Rooms Birchwood Park Warrington WA3 6YN Ηνωμένο Βασίλειο Τηλ.: +44 (0) 1925 819999 Fax: +44 (0) 1925 817425
Διεύθυνση email	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Ελλάδα	(CARECHEM 24): +30 21 1198 3182 210 7793777 Κέντρο Δηλητηριάσεων

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος Κατηγορία 4 - (H302)

Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια) Κατηγορία 4 - (H332)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία 1 - (H318)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1 - (H317)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) Κατηγορία 3 - (H335)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση) Κατηγορία 2 - (H373)

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1 - (H400)

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1 - (H410)

Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Περιέχει Ziram



προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 - Μακριά από παιδιά

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

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

P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι

P361 - Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα

P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό

P363 - Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό

Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ΑΒΤ)

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ)

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Αριθμός καταλόγου	Αριθμ. REACH.	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Σημείωση:
Ziram	137-30-4	205-288-3	006-012-00-2	01-2119492295-30-000	70 - 80	Acute Tox. 3 (H301) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Τμήμα 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)

Εισπνοή

- Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα
- Αν το θύμα δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή
- Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, χορηγήστε οξυγόνο
- Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα

Επαφή με τα μάτια

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Καλέστε αμέσως ένα γιατρό

Επαφή με το δέρμα

- Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό ενώ αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα
- Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, καλέστε έναν γιατρό

Κατάποση

- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα
- Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό
- Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες

- Προσωπικό Πρώτων Βοηθειών: Φροντίζετε την αυτοπροστασία σας

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

- Καρδιακές αρρυθμίες
- Ναυτία
- Δυσκολίες στην αναπνοή
- Εξανθήματα
- Η χρήση αλκοολούχων ποτών μπορεί να προκαλέσει επιδείνωση των τοξικών επιπτώσεων

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς

- Γενικές συμβουλές για διθειοκαρβαμιδικά

Πιθανή βιολογική παρακολούθηση σε χρόνια έκθεση: ανάλυση του ΤΤCA στα ούρα στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας/εβδομάδας. Εξέταση αίματος για καθυστερημένες εκδηλώσεις: εξετάσεις ήπατος, νεφρική και θυρεοειδική λειτουργία

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Ανθεκτικός στην αλκοόλη αφρός
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Ψεκασμός νερού
- Ξηρό χημικό μέσο

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Πίδακας νερού μεγάλου όγκου

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

- Οι σκόνες ή οι αναθυμιάσεις μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα στον αέρα
- Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών
- Οξειδία του αζώτου (NO_x)
- Οξειδία του άνθρακα
- Οξειδία του θείου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή
- Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας
- This material is very toxic to aquatic organisms. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για τακτικό προσωπικό*****Προσωπικές προφυλάξεις***

- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

Διαδικασίες επείγουσας ανάγκης

- Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές

Αποκριτής επείγουσας ανάγκης

- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται
- Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές
- Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές
- Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού με το υλικό
- Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μέθοδοι για περιορισμό**

- Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για διάθεση σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13)

Μέθοδοι για καθαρισμό

- Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε το σε δοχείο για διάθεση

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων

- Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό

- Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό κόνεων σε κλειστούς χώρους
- Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
- Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και οι σταθμοί ασφάλειας καταιόνησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
- Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος
- Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν την είσοδο στους χώρους φαγητού

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Διατηρείτε ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και δροσερό μέρος
- Μην το αποθηκεύεται κοντά σε ισχυρά οξέα
- Μη συμβατό με οξειδωτικούς παράγοντες
- Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης
- Προστατεύστε από το φως
- Μακριά από θερμότητα
- Keep away from flame.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Μυκητοκτόνα
- Για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη χρήση, ανατρέξτε στην επισήμανση και τη συσκευασία προϊόντος

Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

- Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας

Χημική ονομασία	Ευ	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ziram 137-30-4	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ziram 137-30-4	-	STEL: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	-	-	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

- Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

- προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρωσ προστασία
- Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166

Προστασία των χεριών

• Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους.

Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

- Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια από καουτσούκ νιτριλίου
- Ταχύτητα διαπερατότητας : > 480 Λεπτό
- Πάχος γαντιών : > 0,4 mm

Προστασία δέρματος και σώματος

• Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 4.

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

• Όταν οι εργάτες αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους πιστοποιημένους αναπνευστήρες

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

• Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές
- Μην επιτρέπεται να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα
- Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Μπεζ	
Φυσική κατάσταση	στερεό, σκόνη	
	Υδατοδιαλυτοί κόκκοι	
Οσμή	γλυκό	
<u>Ιδιότητα</u>	<u>ΤΙΜΕΣ</u>	<u>Παρατηρήσεις/ Μέθοδος</u>
pH	7.1	(1 % διάλυμα)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Σημείο/περιοχή βρασμού	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Σημείο ανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μπορεί να σχηματίσει συγκεντρώσεις καύσιμης σκόνης στον αέρα	
Σχετική πυκνότητα	0.60 g/mL	
Υδατοδιαλυτότητα	διασπειρόμενο	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	244 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό, Το υλικό σε κοινοποιημένη μορφή μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα	

9.2 Άλλες Πληροφορίες

Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

- Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης

10.2 Χημική σταθερότητα

- Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης
- Σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με αέρα εκρηκτικά μίγματα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

- Αποφεύγετε το σχηματισμό σκόνης
- Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης

10.5 Μη συμβατά υλικά

- Ισχυρά οξέα
- Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- οξειδία του θείου
- Οξειδία του αζώτου (NO_x)

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

LD50 Δια Στόματος 478 mg/kg (αρουραίος)

LD50 Δέρματος > 5000 mg/kg (αρουραίος)

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

- Κανένας ερεθισμός του δέρματος, (κουνέλι); Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών, (κουνέλι)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

- δέρμα: Προκαλεί ευαισθητοποίηση

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

- Δεν έδειξε μεταλλαξογόνες επιδράσεις σε πειράματα σε ζώα

Καρκινογένεση

- Δεν είχε μακροχρόνιο επίδραση σε πειράματα με ζώα

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

- Καμία διαθέσιμη πληροφορία

τερατογενές

- Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)

- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση)

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση:

- ήπαρ
- Σπλήνα
- αίμα

Κίνδυνος αναρρόφησης

- Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

EC50/72h/φύκι = 0.093 mg/L
EC50/48h/Daphnia magna = 0.131 mg/L
LC50/ψάρι/96 ώρες = 0.364 mg/L

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Χρόνος ημιζωής: < 2 ημέρες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- Η βιοπροσθήκη είναι απίθανη

Χημική ονομασία	Log Pow
Ziram	1.65 at 20°C

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

- Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)
- Η ουσία αυτή δεν θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

- Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	ΕΕ - Κατάλογος υποψήφιων ενδοκρινικών διαταρακτών	ΕΕ - Ενδοκρινικοί διαταράκτες - Αξιολογημένες ουσίες
Ziram	Group II Chemical	

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

- Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς

Μολυσμένη συσκευασία

- Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής

Κωδικός αριθμός απόβλητου

- 020108 - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- ADR : Ύλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (Ziram)
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Ziram)
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Ziram)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**Τάξη κινδύνου**

- ADR, IMDG, IATA : 9

Δευτερεύουσα τάξη

- ADR, IMDG, IATA : Δεν εφαρμόζεται

14.4 Ομάδα συσκευασίας

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- ADR, IATA : Ναι
- IMDG : Θαλάσσιος ρύπος

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**Ειδικές διατάξεις**

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

- Δεν εφαρμόζεται

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

- Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε

Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3**

- H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
- H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Διαδικασία ταξινόμησης

- Βάσει δεδομένα δοκιμών
- Μέθοδος υπολογισμού

Συνομογραφίες και ακρώνυμα

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Αρ. ΕΚ : Αρ. ΕΚ : EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- LDx : Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
- LCx : Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
- ECx : Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
- Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεσης, μεταλλαξιογένεσης και τοξικότητας για την αναπαραγωγή)
- Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ΑΒΤ) χημικές ενώσεις
- Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες (ΑΑΒ) χημικές ουσίες
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Ημερομηνία έκδοσης 23-Νοε-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης 01-Δεκ-2020

Αιτία αναθεώρησης Update: Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 + Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015

Αποποίηση ευθυνών

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ 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.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας