	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος*:

AZATIN EC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.617/30.06.2017

UFI: XD20-H00M-E00Q-K4C9

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

Προϊόν φυτοπροστασίας μόνο για επαγγελματική χρήση. Εντομοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά/Διανομέας:

Εταιρεία:	K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.vellis@efthymiadis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit., Cat. 2

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Chronic, Cat. 1

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των Η-δηλώσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

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

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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.

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

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει azadirachtin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

- Φοράτε κατάλληλα γάντια και προστατευτικά ενδύματα κατά την ανάμιξη /φόρτωση και κατά την εφαρμογή. Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτικά γάντια.
- Sp1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.
- SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:
 - 30 μέτρων σε Μηλιά
 - 20 μέτρων, με φυτική κάλυψη, σε Εσπεριδοειδή, Αμπέλι, Φράουλα, Καρότο, Κρεμμύδι, Σκόρδο, Μαρούλι και λοιπά σαλατικά, αντίδι, ρόκα, Σκαρόλες (πικρίδα), σπανάκι, φύλλα παντζαριού, σέσκουλα, μαϊντανός, βασιλικός, Λάχανα, Κουνουπίδι, Καλλωπιστικά-Ανθοκομικά.
 - 10 μέτρων, με φυτική κάλυψη, σε πατάτα, τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, αγγούρι, κολοκύθι, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολοκύθα
- SPe3: Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας από την μη γεωργική γη.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

- Σε Εσπεριδοειδή και Μηλοειδή: 10 μέτρων, σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψ.υ. κατά 50 %. Δεν απαιτείται αφέκαστη ζώνη προστασίας εφόσον ο ψεκασμός γίνεται με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψ.υ. κατά 75 %.
- Σε Αμπέλι, Καλλωπιστικά και Ανθοκομικά: 5 μέτρων. Δεν απαιτείται αφέκαστη ζώνη προστασίας εφόσον ο ψεκασμός γίνεται με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψ.υ. κατά 50 %.



2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά*

Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη*:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Εικονόγραμμα	Συγκέντρωση [%]
Hexan-1-ol	CAS 111-27-3 Αριθ. ΕΚ 203-852-3 (EC index no) 603-059-00-6 REACH Reg. No 01-2119487967-12-0000	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Eye Irrit. 2 / H319		30-60
Azadirachtin*	CAS 11141-17-6 Αριθ. ΕΚ 601-089-4	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1, H400		10-30

* Ο αριθμός CAS και EC ενδείκνυται για την αζαδιραχτίνη Α (συστατικό μόλυβδου στην Αζαδιραχτίνη). Για το πλήρες κείμενο των Η-δηλώσεων και EUH- φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών*

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών*:

4.1.1. Γενικές υποδείξεις*: Μην αφήνετε τον ασθενή χωρίς επίβλεψη. Απομακρύνετε τον από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων, τοποθετήστε το άτομο στη θέση ανάρρωσης. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Αν υπάρχει αμφιβολία ή τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής*:

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή διακοπεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε τις ενέργειες πρώτων βοηθειών. Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε γιατρό.

4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα*:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλο τον μολυσμένο ρουχισμό και τα παπούτσια. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα και επιμένει: Καλέστε γιατρό.

4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια*:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης*:

Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν την οδηγία αυτή την λάβετε από γιατρό. Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του). Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα σε περίπτωση εισπνοής:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπτώματα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος. Τα συμπτώματα μπορεί να είναι: ερυθρότητα, οίδημα, ξηρότητα, δημιουργία ραγάδων και αφαίρεση του λίπους από το δέρμα.

Συμπτώματα σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τα συμπτώματα μπορεί να είναι: δυσφορία ή πόνο, έντονο βλεφάρισμα και παραγωγή δακρύων, με έντονη ερυθρότητα και οίδημα του επιπεφυκότα.

Συμπτώματα σε περίπτωση κατάποσης:

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία στο στομάχι, ναυτία ή έμετο.

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

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Αγωγή: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς*

5.1. Πυροσβεστικά μέσα*:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης*:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρός αφρός.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα γνωστό.

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

Κατά τη διάρκεια της πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνες/ος αναθυμιάσεις/καπνός.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες*:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης μην αναπνέετε αναθυμιάσεις. Μην αφήνετε το νερό πυρόσβεσης να εισχωρεί σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Καταπολεμήστε την πυρκαγιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένη θέση, αντίθετη από τη φορά του ανέμου.

-Ειδικός εξοπλισμός προστασίας*: Να φοράτε πλήρη εξάρτηση πυρόσβεσης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης*

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

Σε μη έκτακτες περιπτώσεις*:

Μεταφέρετε άτομα σε ασφαλές μέρος. Αερίστε την περιοχή που έχει προσβληθεί. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και μην επιτρέπετε την είσοδο σε περιπτώσεις και απροστάτευτο προσωπικό. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

Σε έκτακτες περιπτώσεις:

Εξοπλίστε το προσωπικό αντιμετώπισης μιας πιθανής τυχαίας έκλυσης με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους και δημόσια ύδατα. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, εάν το προϊόν εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα. Αποφεύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό*:

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό*:

Περιορίστε και / ή απορροφήστε τυχόν διαρροές το συντομότερο δυνατόν, χρησιμοποιώντας ένα απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, βερμικουλίτη). Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κλειστό δοχείο προς διάθεση, που να σημαίνεται σωστά. Τα ξεπλύματα δεν πρέπει να διοχετεύονται σε υπονόμους και ύδατα. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (PPE). Αερίστε την πληγείσα περιοχή.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα*:

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλέπε ενότητα 5. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: βλέπε ενότητα 8. Μη συμβατά υλικά: βλέπε ενότητα 10. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη: βλέπε ενότητα 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση*

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό*:

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε εκνεφώματα ή ατμούς. Μην καταπίνετε. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο με προσοχή.

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς καθώς και τη δημιουργία αερολυμάτων και σκόνης:

Χρησιμοποιήστε τοπικό και γενικό αερισμό. Χρησιμοποιήστε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Λάβετε μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους φαγητού. Μην κρατάτε ποτέ φαγητό ή ποτό κοντά σε χημικά. Μην τοποθετείτε ποτέ χημικά σε δοχεία που χρησιμοποιούνται συνήθως για φαγητό ή ποτό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων*:

Συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται σε ξηρό χώρο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως, σε θερμοκρασία δωματίου. Σε θερμοκρασία δωματίου το προϊόν έχει εγγυημένη σταθερότητα 1 έτους. Η μακροχρόνια αποθήκευση σε υψηλότερες θερμοκρασίες μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες άνω των 54 °C για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Λάβετε μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Συμβατότητες συσκευασίας:

Επιτρέπεται η χρήση μόνο εγκεκριμένων συσκευασιών.

Ασυμβίβαστα υλικά: Μακριά από αλκάλια, οξειδωτικές ουσίες, οξέα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εντομοκτόνο. Φυτοπροστατευτικό προϊόν. Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Δεν υπάρχουν επιπλέον στοιχεία.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης*:

8.2.1. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός:	Αποφύγετε κάθε πιθανή έκθεση.
Αναπνευστική προστασία:	Να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα.
Προστασία χεριών*:	Φοράτε αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374 -1: 2016, EN 420: 2003). Τύπος υλικού: Καουτσούκ νιτριλίου. Πάχος υλικού: Χρησιμοποιήστε γάντια με ελάχιστο πάχος υλικού: $\geq 0,38$ mm. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών: Χρησιμοποιήστε γάντια με ελάχιστο χρόνο διείσδυσης του υλικού γαντιών: >480 λεπτά (διαπερατότητα: επίπεδο 6).
Προστασία ματιών*:	Προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά κατάλληλα για χημικές ουσίες (EN 166:2001; EN ISO 4007:2018).
Προστασία δέρματος*:	Προστατευτική ενδυμασία (EN 340 & EN ISO 13688:2013).
Άλλες πληροφορίες:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χειρισμού του προϊόντος.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες*

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Μορφή:	Ιξώδες
Χρώμα:	Σκούρο καφέ
Οσμή:	Γλυκιά αρωματική
Τιμή pH:	4,46 (του 1% υδατικής διασποράς, μέθοδος δοκιμής CIPAC MT 75.3)
Σημείο τήξεως:	Δεν ισχύει (το προϊόν είναι μείγμα)
Σημείο ζέσεως:	Δεν ισχύει (το προϊόν είναι μείγμα)
Σημείο βρασμού:	Δεν ισχύει (το προϊόν είναι μείγμα)
Σημείο ανάφλεξης*:	>62 °C
Αναφλεξιμότητα*:	Κρατήστε το μακριά από πηγές πυρκαγιάς. Το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες.
Κάτωτερο και ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης:	295 ° C (μέθοδος δοκιμής EOK A.15)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν ισχύει (το προϊόν είναι μείγμα)
Σχετική πυκνότητα:	0,9466 Kg/L στους 20° C (Μέθοδος δοκιμής OECD 109 EEC A.3)
Διαλυτότητα*:	Δεν ισχύει
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow)*:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό:	0,0448 Pa * s στους 20 ° C
Ιξώδες, κινητικό:	0,02027 Pa * s στους 40 ° C (μέθοδος δοκιμής OECD 114, CIPAC MT 192)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό (μέθοδος δοκιμής EEC A.21).

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Επιφανειακή τάση: 40,7 mN/m (μέθοδος δοκιμής OECD 115, EEC A.5)

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα*

10.1. Αντιδραστικότητα:

Καμία επικίνδυνη αντίδραση γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό αν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν έχει καθοριστεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή*:

Μακριά από υπερβολική θερμότητα και άμεσο φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης*:

Δεν είναι γνωστά τα εύλογα αναμενόμενα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που παράγονται ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της διαρροής και της θέρμανσης. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλέπε παράγραφο 5.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες*

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις*:

Οξεία τοξικότητα:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Για το προϊόν:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 2000 mg/kg (μέθοδος δοκιμής OECD TG 423 (2001), EC μέθοδος B.1 tris (2004/73/EC))	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 2000 mg/kg (μέθοδος δοκιμής OECD TG 402 (1987), EC μέθοδος B.3 (92/69/EEC))	Αρουραίοι
Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα από το στόμα, εισπνοή και δερματική τοξικότητα, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες για μεμονωμένες ουσίες του μείγματος			

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος*:

Δεν πρέπει να ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα. Μέθοδος δοκιμής Μέθοδος ΕΚ Β.3. (92/69/EEC), OECD guideline 402, Β.4. (2004/73/ΕΚ) και κατευθυντήρια γραμμή 404 του OECD.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό (μέθοδος δοκιμής OECD Guideline 405 and EC μέθοδος B.5 (2004/73/EC))

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν πρέπει να ταξινομηθεί ως ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού ή του δέρματος.. Μέθοδος δοκιμής Μέθοδος ΕΚ Β.6. (96/54/EC), OECD guideline 406.

Καρκινογένεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

12. Οικολογικές πληροφορίες*

12.1. Τοξικότητα*:

Οικολογία-Νερό:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	48 µg Azadirachtin A/l
<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	48 h	1000 µg Azadirachtin A /l
<i>Chironomus riparius</i>	NOEC	28 days	1,6 µg Azadirachtin A/l
<i>Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)</i>	NOEC	28 days	4,7 µg Azadirachtin A/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης*:

Δεν έχει καθοριστεί. Η δ.ο. Azadirachtin δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμη,

Η Hexan-1-ol είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη (> 60 %· 30 ημέρες· αερόβια· Οδηγία δοκιμής OECD 301D (τιμή βιβλιογραφίας).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης*:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα για τη δραστική ουσία, δεν υπάρχει πιθανότητα να συμβεί βιοσυσσώρευση στα ψάρια (log P_{ow} = 0.56 – 0.99 (at 20°C)).

Η Hexan-1-ol είναι απίθανο να βιοσυσσωρευτεί. (Συντελεστής βιοσυσσώρευσης(BCF): 10; QSAR (τιμή βιβλιογραφίας).

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB*:

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που εκτιμάται ότι είναι ABT ή αΑαB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (EDC) σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Ακολουθείστε τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τον κανονισμό για τις μεταφορές (ADR, RID, ADNR, IMDG, ICAO και IATA).

Επίγεια μεταφορά:

ADR

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο., 9, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο., 9, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο., 9, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI (Θαλάσσιος Ρυπαντής)

Αεροπορική μεταφορά:

IATA/CAO

14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο., 9, PG III

14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:



14.5. Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 14.617.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου και των Η-δηλώσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit, Cat. 2	Σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός, Κατηγορία 2
Acute Tox., Cat. 4 (δια στόματος)	Οξεία τοξικότητα (δια στόματος), Κατηγορία 4
Skin Sens 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Aquatic Chronic 1	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Acute 1	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον, Κατηγορία 1

Η-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H317: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΕυΗ-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 11/01/2024	Ημ. Εκτύπωσης: 11/01/2024
ΠΡΟΪΟΝ:	AZATIN EC	

EUH208: Περιέχει azadirachtin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

P-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

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

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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.

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

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

(*) Ο αστερίσκος υποδεικνύει μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.