



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

VICTOR GEL, FOVAL COCKROACH GEL, AXARA, RAMBO GEL, VELTO GEL

Έκδοση 1.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2023-03-16

Ημερομηνία εκτύπωσης 2023-04-04

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικές ονομασίες: VICTOR GEL, FOVAL COCKROACH GEL, AXARA, RAMBO GEL, VELTO GEL

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Βιοκτόνο (Εντομοκτόνο)/ RB - Δόλωμα (έτοιμο για χρήση)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: Kollant S.r.l.
Via C. Colombo, 7/7A
30030 Vigonovo (VE)
Ιταλία

Προμηθευτής: ADAMA ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
Λεωφ. Κηφισίας 44, Μαρούσι
Τ.Κ. 151 25,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@adama.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα. (Ελλάδα)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος	Κατηγορία	1	-	H400
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος	Κατηγορία	1	-	H410

2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

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

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

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

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

- P102** : Μακριά από παιδιά.
- P103** : Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
- P273** : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P391** : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501** : Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας:

EUH208 : Περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one και 2-octyl-1,2-thiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιλαμβάνει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 0,1% κατά βάρος.
Το μείγμα δεν περιλαμβάνει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 0,1% κατά βάρος.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Άνευ αντικειμένου.

3.2 Μείγματα

Κοινό όνομα	Αναγνωριστικοί Κωδικοί	% β/β	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 RRN: 01-2119471987-18	$5 \leq x < 9$	Δεν ταξινομείται
Imidacloprid (ιμιδακλοπρίδη)	CAS: 138261-41-3 EC: 428-040-8 INDEX: 612-252-00-4	$1 \leq x < 2,5$	Οξεία.Τοξ. 3 - H301 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400 (M=100) Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 - H410 (M=1000) LD ₅₀ από του στόματος: 131 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη)	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6 RRN: 01-2120761540-60	$0,05 \leq x < 0,5$	Οξεία.Τοξ. 4 - H302 Οφθαλμ.Βλάβη. 1 - H318 Ερεθ.Δέρμ. 2- H315 Ευαισθ.Δέρμ. 1- H317 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400 (M=10) Ειδικό όριο Ευαισθ.Δέρμ. 1- H317 $\geq 0,05\%$ LD ₅₀ από του στόματος: 490 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazol-3-one octhilinone (οκθειλινόνη) (ISO) 2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολόνη-3 [OIT]	CAS 26530-20-1 EC 247-761-7 INDEX 613-112-00-5 RRN: 01-2120768921-45	$0,1 \leq x < 0,25$	Οξεία.Τοξ. 2 - H330 Οξεία.Τοξ. 3 - H301 Οξεία.Τοξ. 3 - H311 Διάβρ.Δέρμ. 1 -H314 Οφθαλμ.Βλάβη. 1 - H318 Ευαισθ.Δέρμ. 1A- H317 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400 (M=100) Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 - H410 (M=100) EUH071 Ειδικό όριο Ευαισθ.Δέρμ. 1A- H317 $\geq 0,0015\%$ LD ₅₀ από του στόματος: 125 mg/kg LD ₅₀ διά του δέρματος: 311 mg/kg LC ₅₀ διά της εισπνοής: ATE = 0,27 mg/L/1h (Σκόνες / σταγονίδια)

Οι εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) σύμφωνα με το Μέρος 3 του Παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 αναφέρονται σε αυτόν τον πίνακα, εάν είναι διαθέσιμες.

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

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές Συμβουλές:

Δείτε το παρόν δελτίο στον ιατρό.

- Εισπνοή:** Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που η αναπνοή γίνει ακανόνιστη ή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
- Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό, ΜΗΝ χορηγήσετε οτιδήποτε δια στόματος σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν αισθανθείτε σοβαρό κοιλιακό άλγος ή αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αν χρειαστεί, μεταφέρετε τον παθόντα σε κέντρο υγειονομικής περίθαλψης και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. Ποτέ μην αφήνετε τον παθόντα χωρίς επίβλεψη.
- Επαφή με το δέρμα:** Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό χωρίς τρίψιμο. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός / ευαισθητοποίηση του δέρματος που επιμένει ή εντείνεται, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια:** Ελέγξτε και αφαιρέστε τους φακούς επαφής, ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό, ΜΗΝ χορηγήσετε οτιδήποτε δια στόματος σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν αισθανθείτε σοβαρό κοιλιακό άλγος ή αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα δυσφορίας επιμένουν, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Μην χορηγείτε τίποτα, από το στόμα, σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Imidacloprid. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και ψεκασμός νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε προϊόντα αποσύνθεσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για να ψύξετε τα δοχεία ώστε να αποτρέψετε την αποσύνθεση του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών, δυνητικά επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πλήρη εξοπλισμό πρόληψης πυρκαγιάς. Συλλέξτε το νερό κατάσβεσης για να αποτρέψετε την αποστράγγιση του στο σύστημα αποχέτευσης. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης και τα υπολείμματα της πυρκαγιάς σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Συνήθης ενδυμασία πυρόσβεσης, δηλαδή κιτ πυρόσβεσης (BS EN 469), γάντια (BS EN 659) και μπότες (προδιαγραφές HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα θετικής πίεσης ανοικτού κυκλώματος (BS EN 137).

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εάν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, ψεκάστε με νερό για να αποφύγετε το σχηματισμό σύννεφου σκόνης. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ατομικής προστασίας που αναφέρεται στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να αποτραπεί η οποιαδήποτε μόλυνση του δέρματος, των ματιών και του προσωπικού ρουχισμού. Οι οδηγίες αυτές ισχύουν τόσο για το προσωπικό όσο και για όσους εμπλέκονται σε διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν πρέπει να διεισδύσει στο αποχετευτικό σύστημα ούτε να έρθει σε επαφή με επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το προϊόν που διέρρευσε και τοποθετήστε το σε δοχεία προς ανάκτηση ή απόρριψη. Εάν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για να καθαρίσετε τα υπολείμματα του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το σημείο της διαρροής αερίζεται καλά. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του περιέκτη που θα χρησιμοποιηθεί, ελέγχοντας την ενότητα 10. Το μολυσμένο υλικό πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 & 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πριν τον χειρισμό του προϊόντος, συμβουλευτείτε όλα τα τμήματα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένα ρούχα και εξοπλισμό ατομικής προστασίας πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάσσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύστε τα δοχεία σφραγισμένα, σε καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Κρατήστε τα μακριά από μη συμβατά υλικά (ανατρέξτε στην ενότητα 10 για λεπτομέρειες). Φυλάσσετε τα δοχεία μεταξύ 5°C και 45°C, σε ξηρό μέρος και μακριά από πηγές θερμότητας. Μακριά από σημεία ανάφλεξης, οξειδωτικούς παράγοντες και έντονα όξινα ή αλκαλικά υλικά. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Οι αποσφραγισμένοι περιέκτες πρέπει να κλείνουν προσεκτικά και να τοποθετούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθούν τυχόν διαρροές. Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.+

ITA	Ιταλία	Νομοθετικό Διάταγμα 9 Απριλίου 2008, n.81
GBR	Ηνωμένο Βασίλειο	EH40/2005 Όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας (Τέταρτη έκδοση 2020)

TLV

WEL:	TWA/8h	10 mg/m ³	GBR
------	--------	----------------------	-----

DNEL / DMEL

Οδός έκθεσης	Τιμές DNEL	Γενικός Πληθυσμός
Εισπνοής	Εργαζόμενοι 56 mg/m ³ (χρόνια-τοπική)	-

Imidacloprid

TLV

VLEP:	TWA/8h	0,7 mg/m ³	ITA
-------	--------	-----------------------	-----

PNEC

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
Γλυκά ύδατα	0,000174 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,00095 mg/kg
Θαλάσσια ύδατα	-
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	-
Τροφική αλυσίδα	-
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	101 mg/l
Έδαφος (γεωργικό)	0,01575 mg/kg
Διαλείπουσα απελευθέρωση	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεδομένου ότι η χρήση κατάλληλου τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας έχει αποτελεσματικό εξαερισμό. Όταν επιλέγετε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ζητήστε συμβουλές από τον προμηθευτή της χημικής ουσίας σας.

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει σήμανση CE, αποδεικνύοντας ότι συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές που παράγονται από τις παραγωγικές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση τους με τα περιβαλλοντικά πρότυπα. Τα υπολείμματα των προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται αδιακρίτως μαζί με τα λύματα ή να απορρίπτονται στις πλωτές οδούς.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου:	Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου (EN 166).
Προστασία χεριών:	Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το προϊόν, προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας ανθεκτικά στη διαπέραση (βλ. πρότυπο EN 374). Το υλικό των γαντιών εργασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη χρήση και τα προϊόντα που μπορεί να σχηματιστούν. Τα γάντια από λατέξ μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις. Προστατευτικά γάντια CE, κατηγορίας II. Πρότυπα: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Υλικό: PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). Πάχος: 0,35mm. Χρόνος αντοχής: > 480 λεπτά. Imidacloprid Καουτσούκ νιτριλίου (0,4 mm), καουτσούκ χλωροπρενίου (0,5 mm), καουτσούκ βουτυλίου (0,7 mm). Χρόνος αντοχής: > 480 λεπτά.
Προστασία σώματος:	Επαγγελματικές μακρυμάνικες φόρμες και υποδήματα ασφαλείας κατηγορίας I (βλ. κανονισμό 2016/425 και πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού. Imidacloprid Πιστοποιημένες προστατευτικές μπότες (EN 13832), αδιάβροχο κοστούμι από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι.
Προστασία αναπνευστικών οδών:	Δεν απαιτείται, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην εκτίμηση χημικού κινδύνου.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Στερεό
Χρώμα:	Καφέ
Οσμή:	Άοσμο
pH:	5-6 , Συγκέντρωση: 100 %
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως, °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως, °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα:	Δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης, °C:	>75 (ISO 1516, ISO 3680)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης, °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης, °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό Ιξώδες:	(0,977 – 19,760) s ⁻¹ (OECD 114)
Διαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επιφανειακή τάση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα / Σχετική πυκνότητα:	1,20 - 1,30 kg/l (ISO 758)
Σχετική πυκνότητα ατμών :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης, με άλλες ουσίες, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Ασταθές σε επαφή με βάσεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξουδετέρωση σε επαφή με βάσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την επαφή με τις βάσεις.

Imidacloprid

Θερμότητα, φλόγες και πηγές σπινθήρων.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, μπορούν να παραχθούν διαβρωτικοί ατμοί ή αέρια.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****ΑΤΕ μείγματος**

Δια της εισπνοής > 5 mg/l
 - Σκόνες και σταγονίδια:
 Από του στόματος: 4202 mg/kg
 Από του δέρματος: 130435 mg/kg

Imidacloprid

Οξεία τοξικότητα:	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Από του στόματος:	LD ₅₀ = 131 mg/Kg			
Από του δέρματος:	LD ₅₀ > 2000 mg/Kg	Αρουραίος	OECD 402	
Δια της εισπνοής:	LC ₅₀ > 5,33 mg/L/4h	Αρουραίος	OECD 403	

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Από του στόματος: LD₅₀ = 125 mg/Kg
 Από του δέρματος: LD₅₀ = 311 mg/Kg
 Δια της εισπνοής: LC₅₀ = 0,27 mg/L/1h
 - Σκόνες και σταγονίδια:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Από του στόματος: LD₅₀ 490 mg/Kg Αρουραίος
 Από του δέρματος: LD₅₀ > 2000 mg/Kg Αρουραίος

**Διάβρωση/ ερεθισμός
δέρματος:** Δεν ταξινομείται

Imidacloprid	Μη ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι	OECD 404
---------------------	----------------------------	---------	----------

**Σοβαρή οφθαλμική
βλάβη/ ερεθισμός των
οφθαλμών:** Δεν ταξινομείται

Imidacloprid	Μη Ερεθιστικό για τα μάτια	Κουνέλι	OECD 405
---------------------	----------------------------	---------	----------

**Ευαισθητοποίηση
δέρματος/
αναπνευστικού:** Περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one και 2-octyl-1,2-thiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Imidacloprid	Προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	Δοκιμή M & K
---------------------	---------------------------------------	-----------------	--------------

Μεταλλαξιγένεση Imidacloprid:	Δεν ταξινομείται Δεν είναι μεταλλαξιογόνο
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Imidacloprid:	Δεν ταξινομείται Δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή
Καρκινογένεση Imidacloprid:	Δεν ταξινομείται Δεν είναι καρκινογόνο
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Εφάπαξ έκθεση)	Δεν ταξινομείται
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανελημμένη έκθεση)	Δεν ταξινομείται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν ταξινομείται

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία.

Λοιπές πληροφορίες

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1 Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Imidacloprid Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	211 mg/L	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	85 mg/L	Daphnia magna	OECD 202	
Φύκια 72 ώρες, EC ₅₀	>100 mg/L	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Ψάρια, NOEC	50 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Οστρακόδερμα, NOEC	42 mg/L			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,154 mg/L			
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0,25 mg/L			

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Imidacloprid μη ταχέως
αποικοδομήσιμη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

	Αποτελέσματα	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού			
Imidacloprid	Log Pow = 0,57	OECD 107	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Log Pow = 2,45		
Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης			
Imidacloprid	BCF= 0,88		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	BCF= 19,21		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν δεν πρέπει να εισέρχεται σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB σε ποσοστό $\geq 0,1\%$.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα	Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπολείμματα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται ειδικά επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
Μολυσμένες συσκευασίες:	Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR / RID: Σύμφωνα με την Ειδική Διάταξη 375, αυτό το προϊόν, όταν είναι συσκευασμένο σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ ή 5L , δεν υποβάλλεται σε διατάξεις ADR.

IMDG: Σύμφωνα με την Ενότητα 2.10.2.7 του Κώδικα IMDG, αυτό το προϊόν, όταν είναι συσκευασμένο σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ ή 5L , δεν υποβάλλεται στις διατάξεις του Κώδικα IMDG.

IATA: Σύμφωνα με το SP A197, αυτό το προϊόν, όταν είναι συσκευασμένο σε δοχεία χωρητικότητας $\leq 5\text{Kg}$ ή 5L , δεν υποβάλλεται στους κανονισμούς της IATA για τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.1 Αριθμός UN

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
3077	3077	3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (IMIDACLOPRID, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (IMIDACLOPRID, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (IMIDACLOPRID, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
9	9	9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
III	III	III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI	NAI	NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

<u>IMDG/IMO</u>	<u>RID/ADR</u>	<u>ICAO/IATA</u>
Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg EmS-No: F-A, S-F	Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg Κωδικός τούνελ: - Κωδικός Kemler: 90	φορτίο: Μέγιστη ποσότητα: 400Kg Οδηγίες συσκευασίας: 956 Pass: Μέγιστη ποσότητα: 400Kg Οδηγίες συσκευασίας: 956 Ειδικές διατάξεις: A97, A158, A179, A197, A215

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.



15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί χρήσης:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XIV).

Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς (Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII).

Εμπεριεχόμενες ουσίες: Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Δεν εφαρμόζεται.

Ουσίες που υπόκεινται στον Κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό \geq από 0,1%.

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18 / ΕΚ:

E1

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Imidacloprid

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2 **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

H301	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH071	: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων

Οξεία.Τοξ. 3 - H301 : Οξεία τοξικότητα – από του στόματος- Κατηγορία 3

Οξεία.Τοξ. 4 - H302	:	Οξεία τοξικότητα – από του στόματος- Κατηγορία 4
Διάβρ.Δέρμ. 1 -H314	:	Διάβρωση του δέρματος- Κατηγορία 1
Ερεθ.Δέρμ. 2- H315	:	Ερεθισμός του δέρματος- Κατηγορία 2
Ευαισθ.Δέρμ. 1- H317	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος- Κατηγορία 1
Οφθαλμ.Βλάβη. 1 - H318	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη- Κατηγορία 1
Οξεία.Τοξ. 2 - H330	:	Οξεία τοξικότητα - διά της εισπνοής- Κατηγορία 2
Οξεία.Τοξ. 3 - H311	:	Οξεία τοξικότητα – διά του δέρματος- Κατηγορία 3
Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος- Κατηγορία 1
Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 - H410	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος- Κατηγορία 1

Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα:

ADR	:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE	:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Αριθ. CAS	:	Αριθμός Υπηρεσίας Χημικών Αποσταγμάτων
CLP	:	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
EbC50	:	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται μείωση της βιομάζας κατά 50%
EC50	:	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
EN	:	Ευρωπαϊκό πρότυπο
EPA	:	Οργανισμός Προστασίας Περιβάλλοντος
ErC50	:	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50%
EyC50	:	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή της απόδοσης κατά 50%
IATA_C	:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (Εμπορεύματα)
κώδικας IBC	:	Διεθνής κώδικας χημικών χύδην
ICAO	:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
ISO	:	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IMDG	:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
LC50	:	Μέση θανάσιμη συγκέντρωση
LD50	:	Μέση θανάσιμη δόση
LOEC	:	Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις
LOEL	:	Η μικρότερη δόση με παρατηρούμενο αποτέλεσμα
MARPOL	:	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία
E.A.O.	:	Εκτός αν άλλως ορίζεται
NOAEC	:	Συγκέντρωση Μέχρι την Οποία δεν Παρατηρούνται Επιβλαβείς Επιπτώσεις
NOAEL	:	δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
NOEC	:	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
NOEL	:	Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	:	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OPPTS	:	Γραφείο πρόληψης από γεωργικά φάρμακα και τοξικές ουσίες
PBT	:	Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
STEL	:	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TWA	:	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):
UFI	:	Μοναδικός Κωδικός Αναγνώρισης
VPnB	:	πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες

*** Οι αλλαγές που έγιναν στην τελευταία έκδοση επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο

Συνιστώμενες χρήσεις: **Βιοκτόνο (Εντομοκτόνο)**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **ΤΠ18-0370/ 11.11.2019**

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:

ΑΔΑΜΑ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Λεωφ. Κηφισίας 44, Μαρούσι

Τ.Κ. 151 25,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@adama.com