1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδική ονομασία
Control MEga

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

1.2.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Για επαγγελματική χρήση μόνο ως διαφυλλικής εφαρμογής, μετατοπισμένο ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχο των ετήσιων και των πολυετών ζιζανίων σε ποικιλία γεωργικών και φυτοκομικών καταστάσεων.

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Να μην χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Ελβετία

Τηλέφωνο:	+ 41 21 799 9130
Φαξ:	+ 41 21 799 9139
Διεύθυνση ηλ. ταχυδρομείου:	sds@albaugh.eu
Ιστότοπος:	www.albaugh.eu

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για συμβουλές σχετικές με έκτακτα ιατρικά περιστατικά, πυρκαγιές ή μεγάλης κλίμακας υπερχειλίσεις: +44 (0) 1235 239 670

Διαθεσιμότητα:	24 ώρες
Ωριαία ζώνη:	GMT
Γλώσσα(ες) τηλεφωνικής εξυπηρέτησης:	Όλες οι γλώσσες της ΕΕ

Εθνικοί αριθμοί τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα/πάροχος	
Poison Information Centre (PIC)	2107793777 / 24h (CET) / Greek

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP/GHS]
Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Προειδοποιητική λέξη	Κλάση και κατηγορία κινδύνου	Εικονογράμματα	Δήλωση επικινδυνότητας		Συντελεστής M
-	Aquatic Chronic 3	-	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις	-

Πρόσθετες πληροφορίες
Για τις συντομογραφίες, ανατρέξτε στο τμήμα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου

Καμία

Προειδοποιητική λέξη:

Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

Γενικά:	P102: Μακριά από παιδιά.
Πρόληψη:	P270: Μην τρώτε, πίνετεή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Ανταπόκριση:	-
Αποθήκευση:	P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. «Φοράτε κατάλληλες μπότες» «Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν γάντια και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό».
Διάθεση:	-

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Spe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Spe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους να αφήσετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος:

Μείγμα άλατος με DMA του γλυφοσικού οξέος και βοηθητικών

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Αρ. ευρετηρίου	Συγκέντρωση (κ.β.)	CLP (κανον. 1278/2008) Ταξινόμηση
Άλας με DMA του γλυφοσικού οξέος	34494-04-7	-	-	49,9 %	Aquatic Chronic 2, H411
Δεκυλοκτυλογλυκοζίτης της ολιγομερούς D-γλυκοπυρανόζης	68515-73-1	500-220-1	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1 – H318
(Αλκυλ- εκ κοκοφοίνικα)αμφωδιπροπιονικό δινάτριο	68604-71-7	271-704-5	-	< 5,0 %	Eye Dam. 1 – H318
Μεθανόλη	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	< 1, 0 %	Flam Liq. 1, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370
Άλλα συστατικά				έως 100%	Δεν ταξινομείται

Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. τμήμα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις:
Εάν εκδηλωθούν συμπτώματα μετά από έκθεση στο προϊόν, επισκεφτείτε άμεσα γιατρό και δείξτε την επισήμανση του προϊόντος ή το παρόν ΔΔΑ. Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί. Μην επιτρέπετε το κάπνισμα και την κατανάλωση τροφίμων. Αφαιρέστε μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα.

Μετά από εισπνοή:
Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε ημιόρθια στάση. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:
Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Επισκεφθείτε γιατρό, εάν παρουσιαστεί ερεθισμός. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μετά από επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε άμεσα με νερό. Κρατώντας τα μάτια ανοιχτά, συνεχίστε να ξεπλένετε τουλάχιστον για 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Μετά από κατάποση:
Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ: επισκεφτείτε αμέσως γιατρό και δείξτε αυτόν τον περιέκτη ή ετικέτα. Αφαιρέστε τυχόν κατάλοιπα από το στόμα και ξεπλύνετέ το με άφθονο νερό. Προσφέρετε στο θύμα 1 ή 2 ποτήρια νερό να πιει. Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Αυτοπροστασία του υπευθύνου για την παροχή των πρώτων βοηθειών
Συνιστώνται μέσα ατομικής προστασίας για τους υπευθύνους για την παροχή πρώτων βοηθειών σύμφωνα με τη δυνατότητα έκθεσης (ανατρέξτε στο τμήμα 8).

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα συμπτώματα και οι επιδράσεις που υποδεικνύονται στο τμήμα αυτό αναφέρονται σε σενάριο τυχαίας έκθεσης.

Μετά από εισπνοή:
Δυνατός ελαφρός ελαφρύς ρινικός ερεθισμός και έκκριση. Δεν αναμένονται μεταγενέστερες επιδράσεις.

Μετά από επαφή με το δέρμα:
Δυνατή ελαφριά, παροδική ερυθρότητα. Δεν αναμένονται μεταγενέστερες επιδράσεις.

Μετά από επαφή με τα μάτια:
Δυνατή ελαφριά, παροδική ερυθρότητα και οίδημα. Δεν αναμένονται μεταγενέστερες επιδράσεις.

Μετά από κατάποση:
Η σημαντική έκθεση δια του στόματος θεωρείται απίθανη. Ωστόσο, το προϊόν ενδέχεται να είναι ερεθιστικό για τους βλεννογόνους υμένες, αλλά είναι απίθανο να προκαλέσει κάτι περισσότερο από παροδική δυσφορία. Δεν αναμένονται σημαντικές μεταγενέστερες επιδράσεις.

4.3 Ένδειξη απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν απαιτείται η διαθεσιμότητα ειδικών μέσων/ιατρικών προϊόντων για άμεση θεραπεία στο χώρο εργασίας.

Σημειώσεις για τον ιατρό:
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Θεραπεύστε συμπτωματικά (απομόλυνση, ζωτικές λειτουργίες). Καλέστε άμεσα το κέντρο δηλητηριάσεων για συμβουλές σχετικά με την θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να χρειαστεί γαστρική πλύση (με κατάλληλο έλεγχο του λάρυγγα). Προ της εκκένωσης του στομάχου, αξιολογήστε τον δυνητικό κίνδυνο από πνευμονική αναρρόφηση έναντι της τοξικότητας του προϊόντος. Αναφέρετε στην Albaugh Europe Sàrl οποιαδήποτε ασυνήθιστα συμπτώματα επέρχονται μετά την έκθεση μέσω οποιασδήποτε οδού.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Διοξείδιο του άνθρακα, ψεκασμός νερού, αλκοολάντοχος αφρός, ξηρή χημική σκόνη για μικρές πυρκαγιές, αλκοολάντοχος αφρός ή ψεκασμός νερού για μεγάλες πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Συμπαγής βολή νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Παράγει σε πυρκαγιά τοξικές και διαβρωτικές αναθυμιάσεις, συμπεριλαμβανομένων οξειδίων του αζώτου, οξειδίων του άνθρακα και οξειδίων του φωσφόρου.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ρουχισμός σύμμορφος προς το πρότυπο ΕΝ 469 αναμένεται να επαρκεί για την αντιμετώπιση πυρκαγιών στις οποίες συμμετέχει το μείγμα.
Ωστόσο, ενδέχεται να απαιτείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (ΑΑΣ), εάν υπάρχει δυναμικό έκθεσης σε αναθυμιάσεις καύσης.

5.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Παρέχετε χώρους φύλαξης και εργασίας με κατάλληλους πυροσβεστήρες.
Καλέστε αμέσως την Πυροσβεστική Υπηρεσία για την αντιμετώπιση όλων των πυρκαγιών στις οποίες συμμετέχουν φυτοφάρμακα, εκτός εάν η πυρκαγιά είναι μικρή και άμεσα ελέγξιμη. Ψεκάστε μη ανοιγμένους περιέκτες με σταγονίδια ψεκασμού για να τους διατηρήσετε δροσερούς. Εάν αυτό δεν συνεπάγεται κίνδυνο, απομακρύνετε τους ακέραιους περιέκτες από την έκθεση στη φωτιά. Περιορίστε το νερό της κατάσβεσης, δημιουργώντας φραγμούς από άμμο ή χώμα, εάν χρειάζεται. Μην επιτρέψετε τη μόλυνση υπονόμων ή επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων. Απορρίψτε τα υπολείμματα της φωτιάς και το μολυσμένο νερό σύμφωνα με τη συναφή εθνική νομοθεσία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Προστατευτικός εξοπλισμός: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Φοράτε τα ενδεικνυόμενα μέσα ατομικής προστασίας για την αποτροπή επαφής με τα μάτια και το δέρμα. Ενδέχεται να απαιτείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (ΑΑΣ), εάν υπάρχει αυξημένος κίνδυνος έκθεσης.
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Καλέστε την έκτακτη βοήθεια, αν η απελευθέρωση δεν είναι άμεσα ελέγξιμη. Εάν η απελευθέρωση είναι εντοπισμένη και άμεσα ελέγξιμη, παρέχετε επαρκή αερισμό και ελέγξτε την απελευθέρωση στην πηγή της.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ρουχισμός σύμμορφος με το πρότυπο ΕΝ 469.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιορισμό για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος. Ελέγξτε την απελευθέρωση στην πηγή της. Περιορίστε τυχόν υπερχειλίσεις, για να εμποδίσετε εξάπλωσή τους, με αποτέλεσμα μόλυνση του εδάφους, ή είσοδο σε συστήματα αποχέτευσης ή αποστράγγισης ή οποιαδήποτε υδάτινη μάζα. Εάν η απελευθερωθείσα ποσότητα εισέλθει στην αποχέτευση ή σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, ενημερώστε τις τοπικές αρχές που είναι αρμόδιες για τα ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Καθαρίστε άμεσα τα χυμένα υλικά και τοποθετήστε τα σε συμβατό δοχείο απόρριψης. Περιορίστε την υπερχείλιση καλύπτοντας με χώμα, άμμο ή απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε σε συμβατό επισημασμένο περιέκτη απόρριψης.

Για καθαρισμό

Τρίψτε την περιοχή με απορρυπαντικό για σκληρό νερό. Απορροφήστε το υγρό της πλύσης με επιπλέον απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε σε συμβατό επισημασμένο περιέκτη απόρριψης. Σφραγίστε τον περιέκτη και φροντίστε για την απόρριψη.

Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για τα μέσα ατομικής προστασίας και στο τμήμα 13 για οδηγίες διάθεσης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εφοδιαστείτε με ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χειριστείτε, πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφάλειας. Παρέχετε κατάλληλο αερισμό στους χώρους όπου αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται το προϊόν. Τυχόν μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν επιτρέπεται να απομακρύνονται από τον χώρο εργασίας. Αποφύγετε κάθε επαφή με το στόμα, τα μάτια και το δέρμα. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας όπως καθορίζεται στο τμήμα 8. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένο ρουχισμό και προστατευτικό εξοπλισμό πριν από γεύματα και μετά

την εργασία. Πλένετε τα χέρια και το δέρμα που εκτέθηκε πριν από γεύματα και μετά την εργασία. Πλένετε όλον τον προστατευτικό ρουχισμό επιμελώς μετά τη χρήση, ιδιαίτερα το εσωτερικό των γαντιών.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Το μείγμα είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος. Διατηρήστε το στον αρχικό περιέκτη, σε ξηρό, ψυχρό και ασφαλή χώρο. Αποθηκεύεται σε κλειδωμένο, κατάλληλο χώρο αποθήκευσης. Μακριά από οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Προϊόν για επαγγελματική χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες στην επισήμανση του προϊόντος, με κάθε άλλου είδους χρήση να είναι επικίνδυνη.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Μεθανόλη – CAS: 67-56-1				
	Οριακή τιμή – οκτώ ώρες		**Οριακή τιμή – βραχυπρόθεσμα**	
Χώρα	**ppm**	**mg/m³**	**ppm**	**mg/m³**
Αυστρία	200	260	800	1040
Βέλγιο	200	266	250	333
Δανία	200	260	400	520
Ευρωπαϊκή Ένωση	200	260		
Φινλανδία	200	270	250 (1)	330 (1)
Γαλλία	200	260	1000	1300
Γερμανία (Επιτροπή Επικίνδυνων Ουσιών, AGS)	200	270	800 (1)	1080 (1)
Γερμανία (Γερμανικό Ίδρυμα Έρευνας, DFG)	200	270	800	1080
Ουγγαρία		260		
Ιρλανδία	200	260		
Ιταλία	200	260		
Λετονία	200	260		
Πολωνία		100		300
Ισπανία	200	266	250	333
Σουηδία	200	250	250 (1)	350 (1)
Ελβετία	200	260	800	1040
Κάτω Χώρες		133		
Ηνωμένο Βασίλειο	200	266	250	333

(1): μέση τιμή στα 15 λεπτά

Πληροφορίες για τις διαδικασίες παρακολούθησης
Δεν υπάρχει καμία διαθέσιμη.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανικοί έλεγχοι και κατάλληλες διαδικασίες εργασίας για την απαλοιφή ή μείωση της έκθεσης εργαζομένων και περιβάλλοντος στους χώρους όπου γίνεται χειρισμός, φόρτωση, εκφόρτωση, αποθήκευση και χρήση της ουσίας. Αυτά τα μέτρα πρέπει να είναι επαρκή για τον βαθμό του πραγματικού κινδύνου. Παροχή επαρκούς εξαερισμού με τοπική απαγωγή. Χρησιμοποιείτε ειδικά συστήματα μεταφοράς, αν υπάρχουν.

8.2.2 Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών και του προσώπου
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αν υπάρχει σημαντική δυνατότητα επαφής, φοράτε κατάλληλη προστασία των ματιών και του προσώπου (EN 166).
Προστασία του δέρματος:
Προστασία των χεριών: Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών (EN 374 μέρος 1, 2, 3). Τα γάντια από ελαστικό νιτριλίου πάχους 0,5 mm και μήκους 300 mm είναι αυτά για τα οποία έχει αποδειχθεί ότι είναι τα πλέον κατάλληλα σύμφωνα με δοκιμές σε ζιζανιοκτόνα προϊόντα.
Πλένετε επιμελώς τα γάντια μετά από κάθε χρήση, ιδιαίτερα το εσωτερικό τους. Αλλάζετε γάντια, αν παρουσιάσουν ζημία και πριν από την παρέλευση του χρόνου διείσδυσης.
Προστασία του σώματος: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αν υπάρχει σημαντική δυνατότητα επαφής, φοράτε κατάλληλη πλήρη ολόσωμη φόρμα (ISO 13982-1, τύπος 5, EN 13034, τύπος 6).
Άλλη προστασία του δέρματος: Καμία καθορισμένη.
Αναπνευστική προστασία: Καμία ειδική απαίτηση, όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται. Αν η εκτίμηση κινδύνων δείξει ότι οι μηχανικοί έλεγχοι δεν παρέχουν επαρκή αναπνευστική προστασία από την έκθεση σε σωματίδια ψεκασμού, φοράτε μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρο σωματιδίων (EN 149) ή μάσκα ημίσεως προσώπου συνδεδεμένη σε φίλτρο σωματιδίων (EN 140 + 143).

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Εφαρμόζετε την ισχύουσα τοπική και κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Ανατρέξτε στο τμήμα 15. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιορισμό για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν 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. Ανατρέξτε στο τμήμα 12 και 13.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όλα τα δεδομένα που υπάρχουν στην παρούσα ενότητα προέρχονται από πραγματικά δεδομένα δοκιμών στο μείγμα εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά.

a)	*Όψη:*	Υγρό
	Χρώμα:	Κιτρινωπό έως πορτοκαλί
b)	*Οσμή:*	Ευχάριστη
c)	*Όριο οσμής:*	Δεν έχει προσδιοριστεί – δεν απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για ζιζανιοκτόνα.
d)	*pH:*	4,8 (αραίωση 1 %)
e)	*Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:*	Δεν εφαρμόζεται. Το μείγμα είναι υγρό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό
f)	*Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:*	Δεν είναι διαθέσιμη
g)	*Σημείο ανάφλεξης:*	> 100°C (Pensky-Martens, κλειστού δοχείου)
h)	*Ταχύτητα εξάτμισης:*	Δεν είναι διαθέσιμη – δεν απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για ζιζανιοκτόνα.
i)	*Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):*	Δεν εφαρμόζεται (υγρό)
j)	*Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:*	Δεν εφαρμόζεται – το μείγμα είναι υδατικής βάσης
k)	*Πίεση ατμών:*	Μη σημαντική πτητικότητα – το μείγμα είναι υδατικής βάσης
l)	*Πυκνότητα ατμών:*	Δεν εφαρμόζεται. Δεν απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για ζιζανιοκτόνα.
m)	*Πυκνότητα:*	1,22 g/ml (20°C)
n)	*Διαλυτότητα/ες*	
	Διαλυτότητα (νερό):	Πλήρως διαλυτό στο νερό
o)	*Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:*	log Pow < -3,2 (25 °C, τιμή pH: 5–9) γλυφοσικό οξύ
p)	*Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:*	> 400 °C
	Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν είναι διαθέσιμη
	Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	Δεν είναι διαθέσιμη
q)	*Θερμοκρασία αποσύνθεσης:*	Γλυφοσικό οξύ: 199,1 °C

r)	*Ιξώδες:*	28,8 mPa.s στους 40°C (δυναμικό)
s)	*Εκρηκτικές ιδιότητες:*	Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό.
t)	*Οξειδωτικές ιδιότητες:*	Μη οξειδωτικός παράγοντας.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 47,63 mNm^{-1} στους 23°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Μη δραστικό κατά την αποθήκευση στον αρχικό περιέκτη υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κατά την αποθήκευση στον αρχικό περιέκτη υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις κατά την αποθήκευση στον αρχικό περιέκτη υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης. Αντιδρά με ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικές ουσίες, γαλβανισμένο χάλυβα και ανεπένδυτο μαλακό χάλυβα με απελευθέρωση υδρογόνου, ενός πολύ εύφλεκτου αερίου που ενδέχεται να εκραγεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Επαφή με γαλβανισμένο χάλυβα και ανεπένδυτο μαλακό χάλυβα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικές ουσίες. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως. Το δραστικό συστατικό αποσυντίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες. Η παραγωγή αερίου κατά την αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει πίεση σε κλειστά συστήματα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με: - Χλωρίδια οξέων. - Αλδεΰδες. - Ενώσεις του χαλκού. - Υπεροξείδια. - Ισχυρά οξέα. - Ισχυρά οξειδωτικά. Εύφλεκτο υδρογόνο μπορεί να παραχθεί από την επαφή με μέταλλα όπως: Γαλβανισμένος χάλυβας και μη επενδεδυμένος μαλακός χάλυβας.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την αποσύνθεση παράγει τοξικές αναθυμιάσεις, συμπεριλαμβανομένων οξειδίων του αζώτου, οξειδίων του άνθρακα και οξειδίων του φωσφόρου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.2 Μείγματα

Όλα τα δεδομένα που υπάρχουν στην παρούσα ενότητα προέρχονται από πραγματικά δεδομένα δοκιμών στο μείγμα εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά.

a) Οξεία τοξικότητα:

LD_{50} από το στόμα, επίμυς:	>5000 mg/kg κ.β.
LD_{50} μέσω του δέρματος, κόνικλος:	>5000 mg/kg κ.β.
LC_{50} μέσω εισπνοής, επίμυς:	Μη προσδιορισμένο (> 1,9 mg/l για το δραστικό συστατικό: άλας με DMA του γλυφοσικού οξέος)
b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	Ελαφρά ερεθιστικό. Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:	Ελαφρά ερεθιστικό. Δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
d) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα ή το δέρμα σε μελέτες σε ζώα
e) Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιγόνο με βάση πληροφορίες για τα συστατικά του μείγματος
f) Καρκινογένεση:	Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο με βάση τις πληροφορίες για τα συστατικά του μείγματος

g)	**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**	Δεν ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή με βάση τις πληροφορίες των συστατικών του μείγματος
h)	**STOT – εφάπαξ έκθεση:**	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την τοξικότητα εφάπαξ δόσης με βάση τις πληροφορίες για τα συστατικά του μείγματος
i)	**STOT – επανειλημμένη έκθεση:**	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης με βάση τις πληροφορίες για τα συστατικά του μείγματος
j)	**Κίνδυνος αναρρόφησης:**	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο μέσω αναρρόφησης με βάση τις πληροφορίες για τα συστατικά του μείγματος.

Πιθανές δίοδοι έκθεσης και σχετικά μακροπρόθεσμα και βραχυπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή: Υπάρχει χαμηλός κίνδυνος έκθεσης μέσω εισπνοής.

Βραχυπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:	Μακροπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:
Δυνατός ελαφρός ελαφρύς ρινικός ερεθισμός και έκκριση.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις μακροπρόθεσμων επιπτώσεων μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει κίνδυνος έκθεσης μέσω επαφής με τα μάτια.

Βραχυπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:	Μακροπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:
Δυνατή ελαφριά, παροδική ερυθρότητα και οίδημα.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις μακροπρόθεσμων επιπτώσεων μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει κίνδυνος έκθεσης μέσω επαφής με το δέρμα.

Βραχυπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:	Μακροπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:
Δυνατή ελαφριά, παροδική ερυθρότητα.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις μακροπρόθεσμων επιπτώσεων μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Κατάποση: Υπάρχει πολύ μικρός κίνδυνος τυχαίας έκθεσης μέσω κατάποσης.

Βραχυπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:	Μακροπρόθεσμα συμπτώματα και επιπτώσεις:
Δυνατές ήπιες γαστρεντερικές επιδράσεις.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις μακροπρόθεσμων επιπτώσεων μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλα τα δεδομένα που υπάρχουν στην παρούσα ενότητα προέρχονται από πραγματικά δεδομένα δοκιμών στο μείγμα εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά.

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

LC_{50} ιχθυοειδή, *Oncorhynchus mykiss* (96h):	33,1 mg/l
EC_{50} υδρόβια ασπόνδυλα, *Daphnia magna* (48 h):	> 120 mg/l
ErC_{50} άλγη, *Pseudokirchniella subcapitata* (72h):	> 97,5 mg/l
ErC_{50} υδρόβια φυτά, *Lemna gibba*, (14d):	> 82,7 mg/l
LD_{50} πτηνά, *Colinus virginianus:*	1468 mg/kg
LD_{50} μέλισσες διαδιατου στόματος, *Apis mellifera* (48h):	> 204,4 μg/μέλισσα
LD_{50} μέλισσες μέσω επαφής, *Apis mellifera* (48h):	> 200 μg/μέλισσα
LD_{50} γήινοι σκώληκες, *Eisenia fetida* (14d):	> 5000 mg/kg

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: Όχι άμεσα βιοδιασπώμενο

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Κανένα σημαντικό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Όχι άμεσα κινητικό. Δεσμεύεται ισχυρά από το έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Δεν έχουν πραγματοποιηθεί αξιολογήσεις ΑΒΤ και αΑαΒ στο μείγμα. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα 12.1, 12.2 και 12.3.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Δεν έχει καθοριστεί

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διάθεση του απόβλητου προϊόντος, μολυσμένων υλικών συσκευασίας και τυχόν περίσσειας αραιωμένου σπρέι θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το σύνολο της σχετικής εθνικής νομοθεσίας.

Για το χειρισμό και τη διαχείριση τυχαίας απελευθέρωσης, ακολουθήστε τις πληροφορίες που παρέχονται στα τμήματα 6 και 7.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	-
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	-

15. ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ

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

Κανονισμοί της Ε.Ε.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την ανάκληση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Εθνικοί κανονισμοί/νομοθεσία:

Ανατρέξτε στην ισχύουσα εθνική νομοθεσία ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται και δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

α) Υπόδειξη αλλαγών:

Το σύστημα αρίθμησης που ταυτοποιεί νέες εκδόσεις ή/και αναθεωρήσεις αυτού του ΔΔΑ είναι αύξον. Μια αύξηση κατά ακέραιο αριθμό υποδεικνύει την έκδοση νέας έκδοσης που απαιτεί την παροχή επικαιροποιήσεων σύμφωνα με το άρθρο 31(9) του REACH, ενώ μια αύξηση κατά δεκαδικό μέρος υποδεικνύει μικροαλλαγές όπως τυπογραφικά λάθη, βελτιώσεις κειμένου ή/και μορφοποίηση.
Οι αναθεωρήσεις που υποδεικνύονται από δεκαδικό μέρος δεν επηρεάζουν τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου ή τις πληροφορίες για τους κινδύνους, δεν αναφέρονται σε περιορισμούς που επιβάλλονται ή/και σε αδειοδοτήσεις που παρασχέθηκαν ή απορρίφθηκαν.
Οι παράγραφοι όπου έχουν γίνει αλλαγές υποδεικνύονται με το σύμβολο «!» στο περιθώριο.

Διαφορές μεταξύ αυτής και της προηγούμενης έκδοσης: νέα μορφή.

β) Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

Flam Liq. 1: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 1
Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
Eye Dam. 1: Σοβαρή βλάβη των ματιών, κατηγορία 1
STOT SE 1 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2: Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3: Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια, κατηγορία 3
STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους

γ) Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων:

Albaugh Europe Sàrl
Καθοδήγηση της ECHA σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφάλειας
Καθοδήγηση της ECHA για την εφαρμογή των κριτηρίων CLP

δ) Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Aquatic Chronic 3 – H412	Με βάση δεδομένα μελέτης και μεθόδους υπολογισμού

ε) Συναφείς δηλώσεις H και δηλώσεις προφύλαξης των οποίων το πλήρες κείμενο δεν είναι γραμμένο στα τμήματα 2 έως 15:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση κατάποσης
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

στ) Οδηγίες για την επιμόρφωση:

Συνιστάται γενική επιμόρφωση επαγγελματικής υγιεινής.

ζ) Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες και οι συστάσεις στην παρούσα έκδοση είναι, με βάση την τρέχουσα γνώση, πληροφορίες και γνώμη μας, ακριβείς κατά την ημέρα της δημοσίευσης. Τίποτα από όσα περιέχονται στο παρόν δεν μπορεί να εκληφθεί ως εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη. Σε κάθε περίπτωση, αποτελεί ευθύνη του χρήστη να προσδιορίζει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα οποιωνδήποτε προϊόντων για τον δικό του συγκεκριμένο σκοπό.
Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού συντάχθηκε από την Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε με τον 2015/830.