

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία : Daramun

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Φυτοπροστατευτικό προϊόν: μυκητοκτόνο.

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση : Οποιαδήποτε άλλη μη αναγνωρισμένη χρήση δεν συνιστάται.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diachem S.p.A

Έδρα: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Ιταλία

Εγκαταστάσεις και γραφεία: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Ιταλία

T 0363/355611 - F 0363/355610

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου προσώπου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας :

infosds@diachemagro.com**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (0030) 2107793777

Κυπριακό Κέντρο Δηλητηριάσεων : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 H410

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

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

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

P401: Αποθηκεύετε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

P501: Διάθεση του περιχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

SP1: Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

Spe3: Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών στην καλλιέργεια υπαίθρου να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα: Μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων ή μία απέκαστη ζώνη 5 μέτρων σε συνδυασμό με χρήση ακροφυσίων μείωσης διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή χρήση ακροφυσίων μείωσης διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% στην καλλιέργεια του αμπελιού και Μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων ή χρήση ακροφυσίων μείωσης διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% στην καλλιέργεια τομάτας υπαίθρου.

Φράσεις EUH :

EUH208 - Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκ.	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Μονο[3-[1,3,3-τετραμεθυλο-1-(τριμεθυλοσιλυλ)οξυ]-1-δισιλοξανυλ]προπυλ] αιθέρας πολυμερούς 2-μεθυλοξιρανίου με οξιράνιο	(αριθμός CAS) 134180-76-0	>= 7 - < 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Κυαζοφamid (κυαζωφαμίδη)	(αριθμός CAS) 120116-88-3 (No. καταλόγου) 616-166-00-8	9,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
A-[τρις(1-φαινυλαιθυλο)φαινυλο]ω-υδροξυ-πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιύλιο)	(αριθμός CAS) 99734-09-5	>= 1 - < 5	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT)	(αριθμός CAS) 2634-33-5 (Κωδ.-ΕΕ) 220-120-9 (No. καταλόγου) 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Ειδικά όρια συγκέντρωσης: (0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317
Χαλαζίας	(αριθμός CAS) 14808-60-7 (No. καταλόγου) 238-878-4	< 0,01	STOT RE 1, H372

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΓΕΝΙΚΑ	: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ	: Μεταφέρετε τον παθόντα από το χώρο της έκθεσης, στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ	: Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει. P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ	: Ξεπλύνετε τα μάτια, κρατώντας τα βλέφαρα χωριστά και αφού απομακρύνετε πριν τους φακούς επαφής, με καθαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ	: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και χορηγήστε μεγάλες ποσότητες νερού.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις : Σε περίπτωση δηλητηρίασης καλέστε το γιατρό για τις συνήεις πρώτες βοήθειες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Χρησιμοποιήστε κλασματοποιημένο νερό, χημική σκόνη, αφρό ή διοξείδιο του άνθρακα.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Δεν έχουν εντοπιστεί ακατάλληλα μέσα.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η θερμική αποσύνθεση ή καύση μπορεί να προκαλέσει την έκλυση τοξικών και επικίνδυνων αναθυμιάσεων που περιέχουν ΡΟx, ΝΟx, COx, Cl- και F- και άλλες ουσίες σε περίπτωση ατελούς αποσύνθεσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

: Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται στις φλόγες με πίδακες νερού, ακόμη και μετά την εξαφάνιση των φλογών. Αφαιρέστε το δοχείο από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια.

Προστασία κατά την πυρόσβεση

: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα

: Κατά τη θεραπεία των διαρροών αυτού του προϊόντος, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. για συστάσεις δείτε την ενότητα ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ. Εάν εκτίθενται στο υλικό κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού, ανατρέξτε στην ενότητα ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ για τις ενέργειες που πρέπει να εκτελεστούν. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Αμέσως μετά την έκθεση, πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Πλύνετε καλά τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας

: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης ή διαρροής, αποφύγετε να φτάσει το μίγμα στις αποχετεύσεις και στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Εάν το προϊόν έχει εισέλθει σε υδάτινο ρεύμα, στο σύστημα αποχέτευσης ή έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριψοκίνδυνες ενέργειες.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.

Άλλες πληροφορίες

: Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Χειριστείτε σε αεριζόμενους χώρους. Τοποθετήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλ. Ενότητα 8). Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης / φόρτωσης του προϊόντος χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά.

Μέτρα υγιεινής

: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας (PPE) πριν εισέλθετε στους χώρους κατανάλωσης φαγητού.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης

: Φυλάσσετε σε αρχικούς περιέκτες, καλά σφραγισμένους και επισήμασμένους με την ονομασία του προϊόντος, σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την έκθεση στο φως και προστατέψτε από την υγρασία. Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά. Οι άδειοι περιέκτες μπορεί επίσης να είναι επικίνδυνοι λόγω των υπολειμμάτων του προϊόντος. Αερισμός του δωματίου/χώρου: καλά αεριζόμενος χώρος. Να φυλάσσεται μακριά από τροφές και ποτά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικό προϊόν για τη γεωργία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Quartz (14808-60-7)

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Silica crystalline (Quartz)
ΙΟΕΛV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Σημειώσεις	(Year of adoption 2003)
κανονιστική αναφορά	SCOEL Recommendations

Μέθοδος ελέγχου

Μέθοδος ελέγχου	Η μέτρηση των χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας πρέπει να πραγματοποιείται με τυποποιημένες μεθόδους (π.χ. UNI EN 689: 2019: Έκθεση στο χώρο εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης με εισπνοή σε χημικούς παράγοντες - Στρατηγική για την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές της επαγγελματικής έκθεσης · UNI EN 482: 2015: Έκθεση στον χώρο εργασίας - Γενικές απαιτήσεις σχετικά με την απόδοση των διαδικασιών μέτρησης των χημικών παραγόντων) ή, ελλείψει αυτών, με κατάλληλες μεθόδους.
-----------------	--

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία των χεριών:

Να φοράτε αδιάβροχα γάντια ανθεκτικά σε χημικούς παράγοντες (π.χ. καουτσούκ, νεοπρένιο, PVC), σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα, τους χρόνους διέγερσης και τις συνθήκες εργασίας μηχανική, διάρκεια επαφής).

Προστασία οφθαλμών:

Φορέστε προστατευτικά γυαλιά. Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλισματος, φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό προστατευτικό κάλυμμα (EN 166).

Προστασία του δέρματος:

Να φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και επαγγελματικά υποδήματα ασφαλείας κατηγορίας II (EN 344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε προστατευτικό ρουχισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα συστήματα αναπνευστικής προστασίας, όπως φίλτρα προσώπου κατηγορίας FFP2 (EN 149).

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: πλαστικός
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Διάλυμα pH	: pH = 7,78 pH = 7,47 1% διάλυμα (CIPAC MT 75.3)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Σημείο ανάφλεξης	: δεν αναφέρεται και σβήνει τη δοκιμαστική φλόγα στους 57 °C (A.9)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: δεν αναφέρεται σε θερμοκρασία έως 600 °C (A.15)
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.

Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Πυκνότητα	: 1,055 g/ml (A.3)
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 396 - 2845 mm ² /s στους 20°C
Ιξώδες, δυναμικό	: Άξονας 4 (ΟΟΣΑ 114) 3000 mPa*s στους 20°C - 2500 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 6 rpm) 2250 mPa*s στους 20°C - 2000 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 12 rpm) 1000 mPa*s στους 20°C - 900 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 30 rpm) 600 mPa*s στους 20°C - 600 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 60 rpm)
	: Άξονας 3 (ΟΟΣΑ 114) 2500 mPa*s στους 20°C - 2000 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 6 rpm) 1475 mPa*s στους 20°C - 1250 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 12 rpm) 770 mPa*s στους 20°C - 720 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 30 rpm) 475 mPa*s στους 20°C - 440 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 60 rpm)
	: Άξονας 2 (ΟΟΣΑ 114) 2325 mPa*s στους 20°C - 2525 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 6 rpm) 1325 mPa*s στους 20°C - 1325 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 12 rpm) 677.5 mPa*s στους 20°C - 635 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 30 rpm) 417.5 mPa*s στους 20°C - 397.5 mPa*s στους 40°C (ταχύτητα περιστροφής 60 rpm)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Όχι εκρηκτικό. (A.14)
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Όχι οξειδωτικό. (A.21)
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, δεν έχει διεξαχθεί καμία πειραματική αξιολόγηση.
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Επιφανειακή τάση:	: 38,9 mN/m (A.5)
Αιωρηματικότητα:	: Αρχική: 99 – 100 % (CIPAC MT 184) μετά από 14 ημέρες (54 °C): 98 % μετά από 7 ημέρες (0°C): 99 – 100 %
Αυθόρμητη διασπορά:	: Αρχική: 91 % (CIPAC MT 160) μετά από 14 ημέρες (54 °C): 90 % μετά από 7 ημέρες (0°C): 90 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης και εάν φυλάσσεται σε κλειστούς περιέκτες σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά, οξέα και μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

Daramun	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5000 mg/kg (OECD 423)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,158 mg/l/4h (OECD 403)

Cyazofamid (120116-88-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,5 mg/l/4h

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	670 - 1200 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Το μείγμα ελέγχθηκε in vivo σε κουνέλια και δεν βρέθηκαν ερεθιστικές επιδράσεις.)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Το μείγμα δεν έδειξε ερεθιστικές επιδράσεις για τους οφθαλμούς σε in vivo δοκιμή σε κουνέλια.)
Περαιτέρω πληροφορίες	: 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη : Μια μελέτη σε κουνέλια κατέταξε την ένωση ως σοβαρή ερεθιστική για τα μάτια.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Το μείγμα ελέγχθηκε για τις ευαισθητοποιητικές του επιδράσεις σε in vivo δοκιμή LLNA σε ποντίκια. Το μείγμα δεν έδειξε επιδράσεις ευαισθητοποίησης του δέρματος, ΟΟΣΑ 429)
Περαιτέρω πληροφορίες	: 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη : Μια δοκιμή μεγιστοποίησης ινδικών χοιριδίων ταξινόμησε τη BIT ως μέτρια ευαισθητοποιητική κατά την επαφή, ενώ η δοκιμή Buehler ταξινομεί τη BIT ως μη ευαισθητοποιητική. Τα δεδομένα βιβλιογραφίας για την τοπική δοκιμασία λεμφαδένων υποστηρίζουν μια ταξινόμηση του BIT ως μέτρια ευαισθητοποιητική για το δέρμα (EC3 2,3%). (Στο πλαίσιο των επαγγελματικών χρήσεων, η βενζισοθειαζολινόνη (BIT) είναι ένα καλά τεκμηριωμένο αλλεργιογόνο επαφής.
Μεταλλαγμένη βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Το cyazofamid δεν προκάλεσε μεταλλαξιογόνες επιδράσεις σε διαφορετικές in vitro μελέτες (δοκιμασία Ames, χρωμοσωμικές ανωμαλίες, κυτταρική μετάλλαξη θηλαστικών και δοκιμασία αποκατάστασης DNA) και σε μια in vivo μελέτη (δοκιμασία μικροπυρήνα ποντικού). 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη : Η ένωση έχει βρεθεί ότι είναι κλαστογόνα σε κύτταρα θηλαστικών που υποβάλλονται σε αγωγή in vitro, μη μεταλλαξιογόνα in vitro, μη κλαστογόνα και βλάβη DNA in vivo.
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος

Cyazofamid (120116-88-3)	
Περαιτέρω πληροφορίες	Η κυαζοφαμίδη δεν προκάλεσε καρκινογόνες επιδράσεις σε αρουραίους και ποντίκια. Τα επίπεδα μη παρατηρούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών (NOAEL) ορίστηκαν σε > 171 mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (για τους αρουραίους) και > 985 mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (για τους ποντικούς).

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Cyazofamid (120116-88-3)	
Περαιτέρω πληροφορίες	Σε μια μελέτη αναπαραγωγής 2 γενεών σε αρουραίους παρατηρήθηκε γονική τοξικότητα (μειωμένο σωματικό βάρος) με NOAEL 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα, τοξικότητα απογόνων (μειωμένη ανάπτυξη) με NOAEL 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα και τοξικότητα στην αναπαραγωγική ικανότητα με NOAEL > 936 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα.

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)	
Περαιτέρω πληροφορίες	Μελέτες σε αρουραίους που διεξήχθησαν μέχρι σήμερα δεν έδειξαν αναπαραγωγικό τοξικό δυναμικό (εμβρυϊκή τοξικότητα και τερατογένεση) στο εύρος μητρικής τοξικής δόσολογίας.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος
 εφάπαξ έκθεση

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

Περαιτέρω πληροφορίες	Σε θερμοκρασία δωματίου, η έκθεση σε ατμούς είναι ελάχιστη λόγω της χαμηλής πτητικότητας. Μια απλή έκθεση είναι απίθανο να είναι επικίνδυνη. Το νεφέλωμα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στην άνω αναπνευστική οδό (μύτη και λαιμό) και στους πνεύμονες.
-----------------------	---

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος
 επανειλημμένη έκθεση

Cyazofamid (120116-88-3)

Περαιτέρω πληροφορίες	Μελέτες μακροπρόθεσμης τοξικότητας σε αρουραίους και ποντίκια κατέδειξαν τοξικότητα στα όργανα του ήπατος (αύξηση βάρους) και των νεφρών (αύξηση βάρους, παράμετροι ούρων, βιοχημικές μεταβολές). Τα επίπεδα NOAEL ορίστηκαν στα 17 mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (για τους αρουραίους, σε μελέτη 2 ετών) και > 985 mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (για τους ποντικούς, μελέτη 18 μηνών).
-----------------------	--

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

Περαιτέρω πληροφορίες	Μία μελέτη 90 ημερών σε σκύλους στους οποίους χορηγήθηκαν κάψουλες ζελατίνης με διαφορετικά επίπεδα BIT (που αντιστοιχούν σε 5, 20 ή 50 mg B ανά kg σωματικού βάρους ανά ημέρα) αποκάλυψε ερεθισμούς στο γαστρεντερικό σωλήνα (έμετος, διάρροια), ελαφρές λειτουργικές αλλαγές του ήπατος και ελαφρώς αυξημένα βάρη του ήπατος, αλλά δεν αλλάζουν παθολογικά όργανα. Η LOAEL αναφέρθηκε ότι είναι 50 και το NOAEL 5 mg ανά kg σωματικού βάρους ανά ημέρα.
-----------------------	---

Quartz (14808-60-7)

Quartz	Στους ανθρώπους, η κύρια επίδραση λόγω της έκθεσης στο πυρίτιο είναι η πυριτίαση. Άλλες μη νεοπλασματικές πνευμονικές επιδράσεις περιλαμβάνουν φλεγμονή, ίνωση των λεμφαδένων, χρόνια περιορισμό της ροής του αέρα, εμφύσημα και "εξωπνευμονική πυριτίαση". Επιδημιολογικές μελέτες δείχνουν συσχέτιση μεταξύ της έκθεσης στο κρυσταλλικό πυρίτιο και της μεγαλύτερης πιθανότητας ανάπτυξης καρκίνου του πνεύμονα. Αποδείχθηκε αύξηση της συχνότητας εμφάνισης καρκίνου του πνεύμονα σε εργαζόμενους που πάσχουν από πυριτίαση. Το CLP προβλέπει ότι για τα μείγματα, τα δεδομένα θεωρούνται σημαντικά μόνο για τη φυσική κατάσταση στην οποία το προϊόν διατίθεται στην αγορά. Δεδομένου ότι το τελικό προϊόν είναι υγρό, η τοξικότητα που προκύπτει από το ελεύθερο κρυσταλλικό πυρίτιο θα μπορούσε να θεωρηθεί συναφής μόνον εάν το προϊόν βρισκόταν σε μορφή σκόνης.
--------	--

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

Daramun

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	396 - 2845 mm ² /s στους 20°C
-------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Daramun

LC50 στα ψάρια 1	> 100 mg/l σε <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h
EC50 Δάφνια 1	1,6 mg/l σε <i>Daphnia Magna</i> , 48h
ErC50 (φύκια)	2,8 mg/l σε <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h

Cyazofamid (120116-88-3)

LC50 στα ψάρια 1	> 0,107 mg/l σε <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h
EC50 Δάφνια 1	> 0,107 mg/l 48h

EC50 72h ΒΞΔηπύρλθ 1	0,027 mg/l σε Selenastrum capricornutum, 72h
ErC50 (φύκια)	0,081 mg/l σε Selenastrum capricornutum, 72h
NOEC χρόνια ψάρια	0,13 mg/l σε Oncorhynchus mykiss, 28 d
NOEC χρόνια καρκινοειδή	> 0,11 mg/l Αναπαραγωγή NOEC στο Daphnia Magna, 21d
NOEC χρόνια φύκη	0,023 mg/l σε Selenastrum capricornutum, 72h

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

LC50 στα ψάρια 1	2,15 mg/l
EC50 Δάφνια 1	2,94 mg/l
EC50 72h ΒΞΔηπύρλθ 1	0,11 mg/l
NOEC (χρόνιος)	10,3 mg/l μικροοργανισμών
NOEC χρόνια φύκη	0,0403 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Cyazofamid (120116-88-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Η κυαζοφαμίδη αποικοδομείται στο νερό με χρόνο ημίσειας ζωής 10-12 ημέρες, ανάλογα με το pH. Η μείζων αποικοδόμηση της ουσίας οφείλεται σε φωτόλυση (30 λεπτά σε pH = 5).
--	---

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Η 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη έχει χαμηλή πτητικότητα και είναι ελαφρώς διαλυτή στο νερό. Μόλις εισαχθεί στο υδάτινο περιβάλλον, το BIT θα έχει την τάση να παραμείνει στο νερό. Το BIT θεωρείται αποικοδομήσιμο και δεν θα παραμείνει στο περιβάλλον. Αν και το προϊόν είναι υδρολυτικά σταθερό στο νερό, είναι ευαίσθητο σε φωτοαποδόμηση σε υδάτινα περιβάλλοντα.
--	---

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Cyazofamid (120116-88-3)

Log Pow	3,2 στους 25°C
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Η ουσία μεταβολίζεται ταχέως και δεν προβλέπεται βιοσυσσώρευση.

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη με βάση την τιμή Kow 20 στους 25 ° C είναι απίθανο να βιοσυσσωρεύεται σε υδρόβιους οργανισμούς.
---------------------------	--

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Daramun

Επιφανειακή τάση	38,9 mN/m
------------------	-----------

Cyazofamid (120116-88-3)

Οικολογία - έδαφος	Η κυαζοφαμίδη είναι βραχύβια, φαίνεται να επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από φωτόλυση ακολουθούμενη από αερόβια αποδόμηση του εδάφους και υδρόλυση.
--------------------	--

1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη (BIT) (2634-33-5)

Κινητικότητα στο έδαφος	Η 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-όνη παρουσιάζει μέτρια έως ισχυρή δέσμευση στην άμμο του εδάφους, δεν είναι πιθανό να μεταναστεύσει στο έδαφος και υπάρχει χαμηλή πιθανότητα μόλυνσης των υπόγειων υδάτων.
-------------------------	---

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Daramun

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Συστατικό

(120116-88-3)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
---------------	---

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

: Εάν τα απόβλητα ή / και τα δοχεία δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα, η διάθεση αυτού του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των τοπικών ή περιφερειακών αρχών.

Οι αναφερόμενες πληροφορίες αφορούν αποκλειστικά το προϊόν καθώς παρέχεται. Οι αναγνωρίσεις με βάση τα χαρακτηριστικά ή τα αποθέματα ενδέχεται να μην ισχύουν εάν το προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί ή έχει μολυνθεί. Είναι ευθύνη του παραγωγού των αποβλήτων να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες του παραγόμενου υλικού για να προσδιορίσει την ακριβή ταυτοποίηση των αποβλήτων και τις μεθόδους διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Εάν το παρεχόμενο προϊόν γίνει απόβλητο, ακολουθήστε όλες τις ισχύουσες περιφερειακές, εθνικές και τοπικές νομοθεσίες και κανονισμούς.

Η σωστή απόδοση τόσο της ομάδας CER όσο και του κωδικού CER σε αυτό το προϊόν εξαρτάται από τη χρήση που χρησιμοποιήθηκε. Επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων REACH Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Αριθμός OHE			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE			
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (CYAZOFAMID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYAZOFAMID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYAZOFAMID)	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς			
UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9 III (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III (E)	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. 9, III, (E)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
9	9	9	9

14.4. Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες			

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαίες μεταφορές

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: M6
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5 L
Εξαίρεση ποσότητας (ADR)	: E1
Κατηγορία μεταφορών (ADR)	: 3
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (αριθ. Kemler)	: 90

Θαλάσσιες μεταφορές

Περιορισμένες ποσότητες	: 5 L
Εξαίρεση ποσότητας	: E1

Αεροπορικές μεταφορές

Εξαιρούμενη ποσότητα PCA	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες	: Y964
PCA περιορισμένη ποσότητα μέγιστη καθαρή ποσότητα	: 30 Kg G
PCA Οδηγίες συσκευασίας	: 964
PCA max καθαρή ποσότητα	: 450 L
CAO Οδηγίες συσκευασίας	: 964
Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO max	: 450 L
Ειδικές διατάξεις	: A97, A158
Κωδικός ERG	: 9L

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : REACH Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso Περαιτέρω πληροφορίες

: Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, η οποία μεταφέρθηκε στην Ιταλία με Ν.Δ. 105/2015.
 Ενότητα: Ε, ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Κατηγορία: E1

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένος υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επίσημανση αλλαγών:

Η αναθεώρηση 3 εισήγαγε τον αριθμό του Κυπριακού Κέντρου Δηλητηριάσεων.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ACGIH	Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητών Βιομηχάνων Υγιεινής
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CAS	Chemical Abstract Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επίσημανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
TLV/TWA	Οριακή τιμή κατωφλίου/σταθμισμένος μέσος όρος κατωφλίου
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές δεδομένων : Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance cyazofamid, EFSA 2016
 Βάση δεδομένων του ECHA.
 Εσωτερικά δεδομένα.

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Οδηγίες κατάρτισης: Συμμορφωθείτε με τις διατάξεις της Οδηγίας 98/24 / ΕΚ και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και τις εθνικές εφαρμογές.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί 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.	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Aquatic Chronic 1	H410	Βάσει δεδομένων από δοκιμές

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

Το έγγραφο έχει ως στόχο να παρέχει καθοδήγηση για τον κατάλληλο χειρισμό και προφύλαξη αυτού του προϊόντος από εξειδικευμένο προσωπικό ή να λειτουργεί υπό την επίβλεψη του προσωπικού που έχει εκπαιδευτεί στο χειρισμό χημικών ουσιών. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από εκείνους που αναφέρονται στην ενότητα 1, εκτός εάν τους δοθούν επαρκείς γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον χειρισμό του υλικού.

Ο πάροχος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να παράσχει προειδοποιήσεις σχετικά με τους κινδύνους χρήσης, αλληλεπίδρασης με άλλα υλικά ή χημικές ουσίες ή την ασφαλή χρήση του προϊόντος από τον χρήστη, την καταλληλότητα του προϊόντος για το οποίο εφαρμόζεται ή την ορθή διάθεσή του. Οι παραπάνω πληροφορίες δεν θα πρέπει να θεωρούνται δήλωση ή εγγύηση, είτε ρητή είτε σιωπηρή, εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, ποιότητας ή οποιουδήποτε άλλου.