

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878 - Ελλάδα

Ημερομηνία έκδοσης/ : 10.12.2022
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης : 12.02.2021
έκδοσης
Έκδοση : 3.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

YaraRega 15-15-15

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : YaraRega 15-15-15
Κωδικός Προϊόντος : PKEZHG
Τύπος Προϊόντος : Στερεό

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

Βιομηχανική διανομή.
Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων προϊόντων λιπασμάτων.
Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.

Χρήσεις με σύσταση για : Λοιπές μη καθορισμένες βιομηχανίες
αποφυγή

Αιτία : Λόγω έλλειψης σχετικής εμπειρίας ή δεδομένων, ο προμηθευτής δεν μπορεί να εγκρίνει αυτή τη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Yara Hellas S.A.
Διευθυνση
Οδός : Syngrou Avenue
Nea Smyrni
Αριθμός : 143
Ταχυδρομικός κωδικός : 17121
Πολη : Athens
Χώρα : Ελλάδα
Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 9370355

Αρ. Φαξ : +30 210 9370357
 Διεύθυνση e-mail του ατόμου : info.hellas@yara.com
 που είναι υπεύθυνο για το
 παρόν φύλλον δεδομένων
 ασφάλειας (SDS)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Όνομασία : Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδας /Poison Information
 Centre
 Αριθμός τηλεφώνου : 2107793777
 Ώρες λειτουργίας : 24h

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30 2111 983 182 (7/24)
 επείγουσας ανάγκης (με ώρες
 λειτουργίας)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Όρισμός προϊόντος : Μίγμα


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

Ταξινόμηση : Eye Irrit. 2, H319
 Repr. 1B, H360FD

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.
 Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και
 κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά
 γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα
 ατομικής προστασίας για τα
 μάτια/πρόσωπο.

Απόκριση	:	P308	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
		P313	Λάβετε ιατρική περίθαλψη.
		P305	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
		P351	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
		P338	Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	P337	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:	
	P313	Λάβετε ιατρική περίθαλψη.	

Επικίνδυνα συστατικά : τετραβορικό δινάτριο, πενταένυδρο

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) : Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Εφαρμόσιμο, Πίνακας 65.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν εφαρμόζεται.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν εφαρμόζεται.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

Πρόσθετες πληροφορίες : Το προϊόν σχηματίζει ολισθηρή επιφάνεια όταν ενώνεται με το νερό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
νιτρικό αμμώνιο	REACH #:	>= 25 - <= 35	Ox. Sol. 3, H272		[1]

	01-2119490981-27 EC : 229-347-8 CAS : 6484-52-2		Eye Irrit. 2, H319	-	
νιτρικό κάλιο	REACH #: 01-2119488224-35 EC : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 5 - <= 7	Ox. Sol. 3, H272	-	[1]
τετραβορικό δινάτριο, πενταένυδρο	REACH #: 01-2119490790-32 EC : 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Ευρετήριο: 005-011-02-9	>= 0,3 - < 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	-	[1]
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)	REACH #: 01-2119474684-27 EC : 231-793-3 CAS : 7446-19-7 Ευρετήριο: 030-006-00-9	>= 0,2 - < 0,25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 926 mg/kg M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με φυσικό κίνδυνο, κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Παρατηρήσεις : Αυτό το προϊόν περιέχει βόριο (βλ. ενότητες 7 και 11).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ξεπλύντε με άφθονο τρεχούμενο νερό. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Εάν εισπνευστεί, απομακρύνετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν

σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα

Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπειάς δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε άφθονες ποσότητες νερού για την κατάσβεση.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μην χρησιμοποιείτε χημικό πυροσβεστήρα ή αφρό ή προσπαθείτε να σβήσετε τη φωτιά με ατμό ή άμμο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι καύσιμο αλλά μπορεί να υποστηρίξει την καύση, ακόμη και σε απουσία αέρα. Κατά τη θέρμανση λιώνει και περαιτέρω θέρμανση μπορεί να προκαλέσει αποσύνθεση, απελευθερώνοντας τοξικούς καπνούς που περιέχουν οξειδία του αζώτου και αμμωνία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία αζώτου, οξειδία θείου, οξειδία φωσφόρου, οξειδίο/οξειδία μετάλλου, αμμωνία. Αποφύγετε την αναπνοή κόνεων, ατμών ή αναθυμιάσεων από καιγόμενα υλικά. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του

συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** :
- Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με μάσκα ολοκλήρου προσώπου που να λειτουργεί σε θετική πίεση. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
 - Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** :
- Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).
- Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης** :
- Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση διαρροής, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** :
- Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην πραγματοποιείτε ξηρό σκούπισμα. Αναρροφήστε τη σκόνη με εξοπλισμό εφοδιασμένο με φίλτρο HEPA και τοποθετήστε σε έναν κλειστό, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε ένα καθορισμένο, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** :
- Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες

περιοχές. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην πραγματοποιείτε ξηρό σκούπισμα. Αναρροφήστε τη σκόνη με εξοπλισμό εφοδιασμένο με φίλτρο HEPA και τοποθετήστε σε έναν κλειστό, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
- : Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- : Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν επιτρέπεται η κατανάλωση από ανθρώπους ή ζώα.

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Ως προληπτικό μέτρο, διατηρείτε την έκθεση σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά επίπεδα για έγκυες, παιδιά και εργαζόμενους σε αναπαραγωγική ηλικία. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε περιέκτες χωρίς ετικέτα.

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Φυλάσσετε μακριά από: οργανικά υλικά, λάδια και γράσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Μην παράγετε και μην εισπνέετε υγρά λιπάσματα σε μορφή αερολύματος.

Εκτός από φόρμες εργασίας, γάντια και προστατευτικά ματιών, συνιστάται η χρήση αποτελεσματικής αναπνευστικής προστασίας (αναπνευστήρες P2/P3 με υψηλής ποιότητας στεγανοποίηση προσώπου) κατά την εκφόρτωση σακιδίων λιπασμάτων και τη συντήρηση του εξοπλισμού, για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης μέσω της εισπνοής και για να διασφαλιστεί η ασφαλής χρήση κατά τη διάρκεια αυτής της δραστηριότητας (βλ. ενότητα 8).

Οι αξιολογήσεις κινδύνου καταδεικνύουν την ασφαλή χρήση κατά τον κανονικό διασκορπισμό λιπασμάτων που περιέχουν βόριο σε ποσοστό μικρότερο του 5% από τρακτέρ (υγρό ή σε κόκκους) και φορητό ψεκαστικό πλάτης (υγρό).

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Παρατήρηση : Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η ατομική παρακολούθηση, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης)
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα)
 Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων)
 Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
νιτρικό αμμώνιο	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	5,12 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	36 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8,3 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
νιτρικό αμμώνιο	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	18 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
νιτρικό κάλιο	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	18 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)	PNEC	Γλυκό νερό	20,6 µg/l	Δεν εφαρμόζεται.
	PNEC	Θαλασσινό νερό	6,1 µg/l	Δεν εφαρμόζεται.
	PNEC	Ίζημα γλυκού νερού	235,6 mg/kg dwt	Δεν εφαρμόζεται.
	PNEC	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	113 mg/kg dwt	Δεν εφαρμόζεται.
	PNEC	Έδαφος	106,8 mg/kg dwt	Δεν εφαρμόζεται.
	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	52 µg/l	Δεν εφαρμόζεται.


8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή θεσμοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

: Πρέπει να υπάρχουν εγκαταστάσεις για πλύσιμο ή νερό για τον καθαρισμό των ματιών και του δέρματος. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.

- Προστασία των ματιών/του προσώπου** : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την εκτίμηση επικινδυνότητας συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.
Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Ευρώπη:, CEN: EN166,
- Προστασία του δέρματος**
Προστασία των χεριών : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Για γενικές εφαρμογές, συνιστούμε γάντια με πάχος τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί απαραίτητως καλό μέτρο πρόβλεψης της ανθεκτικότητας των γαντιών σε κάποια συγκεκριμένη χημική ουσία, καθώς ο βαθμός διαπερατότητας των γαντιών εξαρτάται από την επακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών.
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία με αποτελεσματικότητα άνω του 94% (P2, P3 ή N95) και υψηλής ποιότητας στεγανοποίηση προσώπου, όταν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε σκόνη.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα εξαερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περιβαλλοντικής προστασίας.
Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (Εικονοδιαγράμματα)** : 

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	:	
Φυσική κατάσταση	:	Στερεό (Κοκκιώδες στερεό.)
Χρώμα	:	Γκρι.,
Οσμή	:	Άοσμος.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	145 - 185 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	:	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα	:	Μη εύφλεκτο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	Κατώτερο: Δεν εφαρμόζεται. Ανώτερο: Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν εφαρμόζεται.
pH	:	5 - 7 [Συγκ. (% w/w): 100 γρ/λίτ]
Ιξώδες	:	Κινηματικό: Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	Διαλυτό στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό
Διαλυτότητα νερού	:	> 75 γρ/λίτ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν εφαρμόζεται.
Τάση Ατμών	:	Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα ατμών	:	Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα διαλύματος	:	1.100 kg/m ³
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Μη οξειδωτικό. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : 2,7 - 3,6 mm

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με τη δραστηριότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Αποφύγετε τη μόλυνση από οποιαδήποτε πηγή, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, της σκόνης και των οργανικών υλικών.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : αλκάλια καύσιμα υλικά, αναγωγικά υλικά, οργανικά υλικά, Οξεία
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 401 LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2.950 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
	OECD 402 LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
νιτρικό κάλιο				
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
τετραβορικό δινάτριο, πενταένυδρο				
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)				
	OECD 401 LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	926 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος	Διά του δέρματος	Εισπνοή (αέρια)	Εισπνοή (ατμοί)	Εισπνοή (σκόνης και εκνεφώματα)
νιτρικό αμμώνιο	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
θειικός ψευδάργυρος	926 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

(άνυδρος)

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 405 Μάτια	Κουνέλι	Ερεθιστικό	
νιτρικό κάλιο				
	OECD 404 Δέρμα	Κουνέλι	Μη ερεθιστικό.	
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)				
	Μάτια	Κουνέλι	Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Αναπνευστικό** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ευαισθητοποίηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα
νιτρικό αμμώνιο			
	OECD 429 Δέρμα	Ποντικός	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Αναπνευστικό** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Στοιχεία δοκιμής	Αποτέλεσμα
νιτρικό αμμώνιο			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Αρνητικό
	OECD 471	Βακτήρια In vitro	Αρνητικό

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο	OECD 422 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	Επιπτώσεις στη γονιμότητα- Αρνητικό Κατά την ανάπτυξη- Αρνητικό NOAEL > 1500 mg/kg bw/ημέρα	28 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Διά της εισπνοής : Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Οι σοβαρές επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν μετά την έκθεση.

Κατάποση : Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός, δάκρυσμα, κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**Βραχυπρόθεσμη έκθεση**

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Όνομασία προϊόντος/συστατικού	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	OECD 422 Χρόνιος NOAEL Μέσω του στόματος	Αρουραίος	256 mg/kg	28 ημέρες
	OECD 412 Υποξεία NOEC Διά της εισπνοής	Αρουραίος	> 185 mg/m ³	2 εβδομάδες 5 ώρες την ημέρα

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
νιτρικό αμμώνιο				
	Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	447 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	490 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Θαλασσινό νερό	Φύκια	1.700 mg/l	10 ημέρες
νιτρικό κάλιο				
	OECD 203 Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	> 100 mg/l	96 h

	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	490 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Θαλασσινό νερό	Φύκια	> 1.700 mg/l	240 h
τετραβορικό δινάτριο, πενταένυδρο				
	Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	> 100 mg/l	96 h
	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	> 100 mg/l	48 h
	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Φύκια	> 100 mg/l	72 h
θειικός ψευδάργυρος (άνυδρος)				
	Οξεία LC50 Γλυκό νερό	Ψάρι	0,1 - 1 mg/l	96 h
	Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	0,1 - 1 mg/l	48 h

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εδάφους/Νερού (KOC)

Κινητικότητα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
διαταραχής

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε

παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών που έχουν δικαιοδοσία.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
06 10 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης

: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Τα απόβλητα συσκευασιών θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Αδειάστε το σάκο με ανακίνηση για να αφαιρέσετε όσο το δυνατόν περισσότερο από το περιεχόμενό του. Άδειοι σάκοι μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα υλικά ή να επιστραφούν για ανακύκλωση.

Ειδικές προφυλάξεις

: Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.
14.5. Περιβαλλοντικό	Αρ.	Αρ.	Όχι.	Όχι.

ί κίνδυνοι				
------------	--	--	--	--

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID :
 ADN : **Κωδικός κινδύνων N3**
 IMDG :
 IATA :

Παρατήρηση : Ένα λίπασμα NPK που δεν υπόκειται σε αυτοσυντηρούμενη εξωθερμική αποσύνθεση σύμφωνα με τη δοκιμή σκάφης S.1 όπως ορίζεται στις συστάσεις περί Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων, Εγχειρίδιο Δοκιμών και Κριτηρίων, μέρος III, εδάφιο 38.

Remarks re ADN:

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Οικεία ονομασία αποστολής : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

Παρατηρήσεις : **Στερεά φορτία χύδην**
 Επιβλαβές για το θαλάσσιο περιβάλλον όσον αφορά το παράρτημα V της σύμβασης MARPOL: No
 Το υλικό είναι επικίνδυνο μόνο χύδην σύμφωνα με τον κώδικα IMSBC: No
 Ναυτιλιακός όμιλος IMSBC: C

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Τα ακόλουθα συστατικά παρατίθενται:

Ονομασία συστατικών	Εγγενής ιδιότητα	Κατάσταση	Αριθμός αναφοράς	Ημερομηνία αναθεώρησης
τετραβορικό δινάτριο, πενταένυδρο	Τοξικό για την αναπαραγωγή	Υποψήφιο	Δεν εφαρμόζεται.	2010-06-18

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) : Μόνο για επαγγελματική χρήση. Εφαρμόσιμο, Πίνακας 65.
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ
Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)
 Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)
 Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

τους έμμορους οργανικούς ρύπους
 Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Οδηγία Seveso
 Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Λοιποί Κανονισμοί : Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

Εθνικοί κανονισμοί

Κανονισμός για τα βιοκτόνα : Δεν εφαρμόζεται.

Σημειώσεις : Από όσο γνωρίζουμε δεν ισχύουν άλλοι ειδικοί κανονισμοί χώρας ή πολιτείας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Πλήρης.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
 CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
 DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
 SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
 bw = Σωματικό βάρος

Βασικές πηγές δεδομένων : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 1B, H360FD	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Ox. Sol. 3	ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ - Κατηγορία 3
Repr. 1B	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 1B

Σχόλια αναθεώρησης : Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) της Επιτροπής 2020/878.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 20.03.2023
Ημερομηνία έκδοσης/ : 10.12.2022
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης : 12.02.2021
έκδοσης
Έκδοση : 3.0
Ετοιμάστηκε από : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σήμερα ακριβείς. Οι πληροφορίες που περιέχει δίνονται ως οδηγίες ασφάλειας και σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και τις χρήσεις που

περιγράφονται σε αυτό. Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι απαραίτητο να ισχύουν αν το υλικό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλα υλικά, ή σε οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις πέραν αυτών που αναφέρονται στο παρόν δελτίο καθώς όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης/Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης:

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος : YaraRega 15-15-15

Σενάριο έκθεσης/Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης

: Δεν επισυνάπτονται Σενάρια έκθεσης για τους κινδύνους από διαβρωτικές ή ερεθιστικές ουσίες. Σχετικές πληροφορίες για την ασφαλή χρήση συμπεριλαμβάνονται στην ενότητα 8. Οι ενώσεις βορίου: Δεν επισυνάπτονται Σενάρια έκθεσης. Σχετικές πληροφορίες για την ασφαλή χρήση περιλαμβάνονται στην Ενότητα 7 και 8.

