

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830
Αναθεώρηση: 23/04/2021 εκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:
Εμπορική ονομασία: YieldON
Κωδικός προϊόντος: 2552
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας YieldON

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : YieldON
Κωδικός προϊόντος : 2552

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής : Βιομηχανικός/-ή/-ό
χρήσης Μόνο για επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λίπασμα

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : VALAGRO ΕΛΛΑΣ ΑΕ Tel. 210 6143780-1 Fax 210 6143782
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777 24 ώρες / ημέρα
Κέντρο δημητηριάσεων Κύπρου 1401, 24 ώρες / ημέρα.
Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]Μείγματα/Ουσίες: ΔΔΑ ΕΕ > 2015: Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830, 2020/878 (Παράρτημα II του REACH)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, H319
κατηγορία 2

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830
Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:
Εμπορική ονομασία: YieldON
Κωδικός προϊόντος: 2552
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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 αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Tetrapotassium pyrophosphate	αριθμός CAS: 7320-34-5 Κωδ.-ΕΕ: 230-785-7 No-REACH: 01-2119489369-18-xxxx	10 - 15	Eye Irrit. 2, H319

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται η αναπνευστική δυσκολία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπουνό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. προστατέψτε το αβλαβές μάτι. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Δεν προκαλούμε έμετο. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Απίθανο οδός έκθεσης.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στον οισοφάγο.

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοση: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Νερό.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται : οξειδία του άνθρακα (CO και CO₂). Οξειδία του αζώτου.
επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε το προσωπικό σε σημείο προστατευμένο από τον καπνό.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τα δοχεία που εκτέθηκαν στη θερμότητα ψεκάζοντάς τα με νερό. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Ειδική ατομική προστασία : πλήρης στολή προστασίας με αυτόνομη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

Άλλες πληροφορίες : Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Alert emergency personnel. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν.

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοση: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές για κάθε έκλυση σε υπέργεια ύδατα ή υπονόμους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
Μέθοδοι καθαρισμού : Αερισμός του χώρου. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Σκουπίστε ή φτυαρίστε το διασκορπισμένο προϊόν, τοποθετήστε το σε περιέκτη κατάλληλο για απόρριψη. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Για τη διάθεση των αποβλήτων συμβουλευτείτε την αρμόδια αρχή.

Άλλες πληροφορίες : Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη των υπολειμμάτων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή σταγονιδίων. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αδειάστε το δοχείο διατηρεί κατάλοιπο του προϊόντος. Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με Μη συμβατά υλικά.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε στους αρχικούς περιέκτες. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο.
Μη συμβατά υλικά : Οξειδωτική (ές) ουσία. Αναγωγικό(ά) μέσο(α). Βάσεις.
Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Κρατήστε μακριά από φλόγες, ζεστές επιφάνειες ή πηγές ανάφλεξης.

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830
 Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:
 Εμπορική ονομασία: YieldON
 Κωδικός προϊόντος: 2552
 Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2.79 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	> 70 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	680 mg/m ³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0.05 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0.005 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0.5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	50 mg/l

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830
Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:
Εμπορική ονομασία: YieldON
Κωδικός προϊόντος: 2552
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

στεγανά γυαλιά ασφαλείας. EN 166

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό για χημικά

Προστασία των χεριών:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN 374. Προστατευτικά γάντια από καουτσούκ ή PVC

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Καμία απαιτείται γενικά.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Μην αφήνετε το προϊόν να διασκορπιστεί ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: μαύρος
Οσμή	: χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν αναμένεται να είναι εκρηκτικό καθώς κανένα από τα συστατικά δεν έχει χαρακτηριστεί ως εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Κανένα από τα συστατικά έχει ταξινομηθεί για οξειδωτικών ιδιοτήτων.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: 6,5
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,2 kg/l @ 20 °C
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων : Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν πολυμερίζεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά μέσα. αναγωγικό(ά) μέσο(α). Βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την καύση : Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂). οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 2000 mg/kg OECD 402

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 1,1 mg/l OECD 403, EU method B.2
-----------------------	------------------------------------

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
pH: 6,5

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
pH: 6,5

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

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

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

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

LC50 - Ψαρία [1]	> 100 mg/l (Χρόνος έκθεσης:96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 100 mg/l (Χρόνος έκθεσης:48 h - Species: water flea)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 100 mg/l OECD 201
ErC50 άλλα υδρόβια φυτά	> 1000 mg/l 3h - OECD 209

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

YieldON

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

YieldON

Οικολογία - έδαφος Αναμένεται να παρουσιάζει μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

YieldON

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. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Επαναχρησιμοποιήστε ή ανακυκλώστε μετά από απολύμανση. Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 εκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοση: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

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****Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)**

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3(b)	12576

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος:

Tetrapotassium pyrophosphate αριθμός CAS: 7320-34-5

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Abbreviations and acronyms	
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	EKE: έκθεση χημικής ασφάλειας
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοχή: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Abbreviations and acronyms	
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
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
PVC	PVC (PVC).
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Άλλες πληροφορίες

: Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπεί στην περιγραφή του προϊόντος για τους σκοπούς της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος μόνο. Επομένως, δεν πρέπει να εκληφθούν σαν εγγύηση καμμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος. Υπόκειται στην ευθύνη του χρήστη να λάβει τα αναφερόμενα μέτρα προφύλαξης και να μεριμνήσει για τη συνεχή, πλήρη και επαρκή ενημέρωσή του όσον αφορά στη χρήση του προϊόντος.

VALAGRO SDS σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Αναθεώρηση: 23/04/2021 έκδοση: 1.0 αντικαθιστάμενης έκδοσης:

Εμπορική ονομασία: YieldON

Κωδικός προϊόντος: 2552

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23/04/2021

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]

Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού
--------------	------	---------------------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.