

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE
Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) : 2534-U0HW-V003-GTCR

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία (Διανομέας) : ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΕΒΕΕ,
Πεντέλης 34Α,
175 64, Π. Φάληρο Αττικής
e-mail: g.director@hellagrolip.com
www.hellagrolip.com
Τηλέφωνο : +30 2510 317127, +30 2130 037616
Φαξ : +30 210 9408198

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

Τηλ. εταιρίας: +30 2510 317127 και +30 2130 037616 (08:30 έως 16:30).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) – CLP

Διαβρ. Μετ.1	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Διάβρ. Δέρμ. 1B	H314: Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Οφθαλμ. Ερεθ. 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Αναπαρ.1B	H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS08



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314	Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά: ---

Πρόληψη:
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστ ατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Απόκριση:
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P310 αλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα)
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P390: Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Αποθήκευση:
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P406: Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

Απόρριψη:
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [% κ.β.]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
Φωσφορικό οξύ	7664-38-2	Διαβρ. Μετ.1, H290 Οξεία Τοξ. 4, H302 Διάβρ. Δέρμ. 1B, H314	14,0 – 14,5 %
	231-633-2		
	01-2119485924-24-XXXX		
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	7778-77-0	Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	6,5 – 7,0 %
	231-913-4		
	01-2119490224-41-XXXX		
Χουμικό οξύ	1415-93-6	Δερμ.Ερεθ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 Οργ. Στοχ.Τοξ. Εφ. Εκθ.3, H335	3,5 – 4,0 %
	215-809-6		

Οκταβορικό νάτριο	12280-03-4	Αναπαρ.1B, H360FD	2,0 – 2,5 %
	234-541-0		
	01-21194908XX- X		
Κιτρικό οξύ	77-92-9	Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 Οργ. Στοχ.Τοξ. Εφ. Εκθ.3, H335	≤ 0,5 %
	201-069-1		
	01-2119457026-42-XXXX		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Η ουσία δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, ως PBT ή vPvB.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις** : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό την ετικέτα ή/και αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Σε περίπτωση εισπνοής** : Αποφύγετε η εισπνοή. Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** : Μετά από επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 με 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.
- Σε περίπτωση κατάποσης** : Δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Σε περίπτωση ατυχηματικής κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα μετά από:

- **Εισπνοή:** Βήχας. Κίνδυνος για πνευμονικό οίδημα. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν αργότερα.
- **Επαφή με το δέρμα:** Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
- **Επαφή με τα μάτια:** Προξενεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
- **Κατάποση:** Δεν υπάρχουν στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο / καύσιμο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς στα περιβάλλοντα υλικά: όλα τα μέσα πυρόσβεσης επιτρέπονται.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Κανένα γνωστό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς** : Η περιεχόμενη ουρία δεν καίγεται και δεν οδηγεί σε κίνδυνο έκρηξης σκόνης ή αεροζόλ. Η θερμική αποσύνθεση των λιπασμάτων ουρίας λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασίες πάνω από 133 ° C, απελευθερώνοντας τοξικά αέρια αμμωνίας. Η τυχαία ανάμιξη της ουρίας με νιτρικό οξύ κατά τη διάρκεια της πυρκαγιάς μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό νιτρικής ουρίας, που έχει εκρηκτικές ιδιότητες. Η λιωμένη ουρία που σχηματίζεται κατά τη διάρκεια της πυρκαγιάς μπορεί να προκαλέσει θερμικά εγκαύματα στο δέρμα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. 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.
- Λοιπές πληροφορίες** : Διατηρήστε ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα της αποθήκης για να δώσουν το μέγιστο εξαερισμό. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης χωριστά. Μην αφήνετε να απορρίπτεται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Βλ. μέτρα προστασίας στα τμήματα 7 και 8.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης/αναθυσιάσεων. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε περαιτέρω διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να προφυλαχθείτε από οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα/μάτια και εισπνοή. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

Μην χρησιμοποιήσετε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το σκορπισμένο προϊόν.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη έκθεση του δέρματος. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης/αναθυσιάσεων.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό.
Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη

: Μη εφαρμόσιμο.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης

: Μη εφαρμόσιμο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

: Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.
Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο έως τη χρήση. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτραπεί έκχυση του προϊόντος.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

: Διαχωρίστε από αλκάλια και νιτρικά.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

: Θερμοκρασία περιβάλλοντος (5 - 30°C).

Λοιπά στοιχεία

: Μη εφαρμόσιμο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που χρειάζονται επιτήρηση στον τόπο εργασίας :

Δεν απαιτείται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Φωσφορικό οξύ (EINECS:231-633-2, CAS-Αριθ:7664-38-2):

- Δεν υπάρχουν όρια έκθεσης.

Διυδρογόνο-ορθοφωσφορικό κάλιο (EINECS:231-913-4, CAS-Αριθ:7778-77-0):

- Δεν υπάρχουν όρια έκθεσης.

Χουμικό οξύ (EINECS: 1415-93-6, CAS-Αριθ : 215-809-6):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οκταβορικό νάτριο (EINECS: 234-541-0, CAS-Αριθ: 12280-03-4):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κιτρικό οξύ (EINECS: 201-069-1, CAS-Αριθ : 77-92-9):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

DNEL και PNEC:

Φωσφορικό οξύ (EINECS:231-633-2, CAS-Αριθ:7664-38-2):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Διυδρογόνο-ορθοφωσφορικό κάλιο (EINECS:231-913-4, CAS-Αριθ: :7778-77-0):

- DNEL/DMEL (Workers)**
Μακροπρόθεσμες - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 4,07 mg/m³
- DNEL/DMEL (General population)**
Μακροπρόθεσμες - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 3,04 mg/m³
- PNEC (Νερό)**
PNEC νερό (γλυκό νερό) 0,05 mg/L
PNEC νερό (θαλάσσιο νερό) 0,005 mg/L
PNEC νερό (διαλείπουσον, γλυκό νερό) 0,5 mg/L
- PNEC (STP)**
PNEC εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων 50 mg/L

Χουμικό οξύ (EINECS: 1415-93-6, CAS-Αριθ : 215-809-6):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οκταβορικό νάτριο (EINECS: 234-541-0, CAS-Αριθ: 12280-03-4):

- DNEL/DMEL (Εργαζόμενοι)**
Μακροχρόνιες - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 326 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνιες - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 6,9 mg/m³
- DNEL/DMEL (Γενικός πληθυσμός)**
Οξείες - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα 0,81 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροπρόθεσμες - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα 0,81 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροπρόθεσμες - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 3,5 mg/m³
Μακροπρόθεσμες - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 163,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
- PNEC (Νερό)**
PNEC νερό (γλυκό νερό) 2,9 mg/L
PNEC νερό (θαλάσσιο νερό) 2,9 mg/L
PNEC νερό (διαλείπουσον, γλυκό νερό) 13,7 mg/L
- PNEC (Έδαφος)**
PNEC έδαφος 5,7 mg/kg dwt
- PNEC (STP)**
PNEC εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων 10 mg/L

Κιτρικό οξύ (EINECS: 201-069-1, CAS-Αριθ : 77-92-9):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΟΓΗ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό κατά την εργασία και στους αποθηκευτικούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών

- : Δεν απαιτείται η λήψη ιδιαίτερων μέτρων προστασίας της αναπνοής όταν εφαρμόζεται υπό τις συνθήκες ή ευλόγως προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή/και δημιουργίας σκόνης/αναθυμιάσεων, να φοράτε αναπνευστική προστασία.
Συνιστάται: μάσκα μισού προσώπου για σκόνη/σωματίδια (EN 149) ή μάσκα μισού προσώπου (EN 140) με φίλτρο τύπου P1 ή FFP1 για σκόνη (EN 143).

Προστασία των χεριών

Υλικό

- : Ανθεκτικά αδιαπέραστα από χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374, EN 420) και γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους (EN 388).

Πάχος γαντιών

: ---

Χρόνοι αντοχής

: ---

Γενικές παρατηρήσεις

- : Η τελική επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διάτρησης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

- : Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσλίσμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166.

Προστασία δέρματος και σώματος

- : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας

Μέτρα υγιεινής

- : Συνιστώμενα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών:
- Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
 - Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο/σκόνη.
 - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
 - Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές

- : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΗΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Υγρό
Χρώμα	: Σκούρο καφέ
Οσμή	: ---
Σημείο ανάφλεξης	: Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
Κίνδυνος αυτανάφλεξης	: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υφίσταται κίνδυνος έκρηξης του προϊόντος.
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας	: Μη εφαρμόσιμο
pH (22,9°C)	: 3,0 – 3,1
Σημείο τήξης/όρια ρευστοποίησης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1.270 g/l
Φαινόμενη πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	: Πλήρως διαλυτό στο νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, κινηματικό	: Μη εφαρμόσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη οξειδωτικό (δεν περιέχονται οξειδωτικά συστατικά)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης και δεν θα αυτοδιασπαστεί. Μπορεί όμως να διασπαστεί αν θερμανθεί. Ο κίνδυνος αποσύνθεσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία της πηγής θερμότητας, τη διάρκεια της έκθεσης στην πηγή θερμότητας καθώς και τις συνθήκες εγκλεισμού του λιπάσματος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μπορεί να διασπαστεί αν θερμανθεί. Πρέπει να αποφεύγεται η ανάμειξη/επιμόλυνση του λιπάσματος με άλλες χημικές ουσίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Χλωρικά, νιτρώδη, οξειδωτικοί παράγοντες, βάσεις, αναγωγικούς παράγοντες όπως υδρίδια μετάλλων ή αλκάλια.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν είναι δυνατόν να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Μπορεί να αποσυντεθεί όταν θερμανθεί. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

11.1.1. Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (Για περισσότερες πληροφορίες βλ. τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, παρότι περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια. (βλ. τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξινέργεια και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. (βλ. τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, παρότι περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση (βλ. τμήμα 3).

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

- Φωσφορικό οξύ : LD50: >5000 mg/kg
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Οκταβορικό νάτριο : Δεν ταξινομείται.
- Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο : LD50 στόμα, ποντίκι 4233 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

- Φωσφορικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Οκταβορικό νάτριο : Δεν ταξινομείται.
- Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο : LC50 εισπνοή, αρουραίος, 4h, 2080 mg/m3

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

- Φωσφορικό οξύ : LD50 (dermal-rabbit): >2000 mg/kg
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Οκταβορικό νάτριο : LD50 (δέρμα- κουνέλι): >2000 mg/kg
- Κιτρικό οξύ : LD50 (δέρμα-αρουραίος): >2000 mg/kg

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

- Φωσφορικό οξύ : Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- Οκταβορικό νάτριο : Δεν ταξινομείται.
- Κιτρικό οξύ : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Φωσφορικό οξύ : Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Χουμικό οξύ : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- Οκταβορικό νάτριο : Δεν ταξινομείται.
- Κιτρικό οξύ : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

- Φωσφορικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Οκταβορικό νάτριο : Δεν ταξινομείται.
- Κιτρικό οξύ : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (KMT)

- Φωσφορικό οξύ : Δεν ταξινομείται.
- Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο : Μη εφαρμόσιμο.
- Χουμικό οξύ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Οκταβορικό νάτριο : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- Κιτρικό οξύ : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: Μη εφαρμόσιμο.
Χουμικό οξύ	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν ταξινομείται.
Κιτρικό οξύ	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: Δεν ταξινομείται.
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν ταξινομείται.
Κιτρικό οξύ	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν ταξινομείται.
Κιτρικό οξύ	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Νευρολογικές επιπτώσεις

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κιτρικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Οξείες επιδράσεις

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Στο υδάτινο περιβάλλον

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν ταξινομείται.
Κιτρικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στα ψάρια

Φωσφορικό οξύ	: LC50 (ψάρι): 75,1 mg/L
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: LC50 (ψάρι 1): > 100 mg/L (96h)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: LC50 (ψάρι -Limanda limanda): 74 mg/L LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/L NOEC ψάρι : 6,4 mg/l
Κιτρικό οξύ	: LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 440 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες Τύπος δοκιμής: στατική δοκιμή Μέθοδος OECD Test Guideline 203

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: EC50 (Daphnia 1): > 100 mg/l (48h)
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κιτρικό οξύ	: LC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,535 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 ώρες Τύπος δοκιμής: στατική δοκιμή Μέθοδος OECD Test Guideline 202

Τοξικότητα στα φύκη

Φωσφορικό οξύ	: EC50 (Algae): ≥ 100 mg/L
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: NOEC (chronic algae): > 100 mg/l (72h)
Χουμικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οκταβορικό νάτριο	: EC50 (Algae): 66 mg/L EC50 (Algae): 54 mg/L
Κιτρικό οξύ	: NOEC (Scenedesmus quadricauda (Πράσινη άλγη)): 425 mg/l Χρόνος έκθεσης: 8 ώρες Τύπος δοκιμής: στατική δοκιμή

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Επιφανειακή τάση

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αυτό το προϊόν δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε κοίτες νερού πρέπει να αποφευχθεί.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία

: Διάθεση:
Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):

06 10 απόβλητα από την MFS αζωτούχων χημικών ουσιών, από χημικές διεργασίες αζώτου και παραγωγή λιπασμάτων,

06 10 99 απόβλητα μη προσδιοριζόμενα με άλλο τρόπο

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):

15 01 06 μεικτή συσκευασία

Σημείωση: Αφού ξεπλύνετε με άφθονο νερό, τις άδειες συσκευασίες που μπορούν να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης για ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν υπόκειται σε διαφορετικές διατάξεις που ισχύουν στους διάφορους τρόπους μεταφοράς επικινδυνων εμπορευμάτων που διέπονται από τους σχετικούς διεθνείς κανονισμούς (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

ADR/RID

:



ADR/RID, κατηγορία

: 8 Διαβρωτικές ουσίες

Κώδικας επικινδυνότητας (Kemler)

: 80

Αριθμός UN

: 1805

Ομάδα συσκευασίας

: III

Σήμανση επικινδυνότητας

: 8

UN ονομασία

: 1805 ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας

: E

**Μεταφορά μέσω θαλάσσης
IMO-IMDG Code**



IMDG κατηγορία

: 8

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

Αριθμός UN	:	1805
Ετικέτα	:	8
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Αριθμός EMS	:	F-A, S-B
Θαλάσσιος ρύπος	:	OXI
Ομάδες διαχωρισμού	:	Οξέα
Ακριβής τεχνική ονομασία	:	ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

Εναέριες μεταφορές ICAO-TI/IATA-DGR



ICAO/IATA-Class	:	8
· Αριθμός-UN/ID	:	1805
· Ετικέτα	:	8
· Ομάδα συσκευασίας	:	III
· Κατάλληλη ονομασία αποστολής	:	ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

UN " Πρότυπο κανονισμού ": UN1805, ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ, 8, III

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

VOC (1999/13/ΕΚ) : Δεν εφαρμόζεται.

Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ : Δεν εφαρμόζεται.
ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 15/04/2025

Λίπασμα DEKASTIM GO x-root 6-12-4 +TE

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

Λοιπές πληροφορίες : Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις Χημικής Ασφάλειας των συστατικών του μίγματος έχουν διεξαχθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Αναθεωρημένα σημεία:

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2015)
CAS No: Chemical Abstracts Service Number
EmS: Emergency Schedules
EINECS No: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR: International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations (56th edition)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization's-Technical Instructions
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (36th - 37th amendment)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαμορφώθηκε βάσει πληροφοριών που είναι σε θέση να γνωρίζει ο κατασκευαστής από τους προμηθευτές των επιμέρους συστατικών και δημόσια προσιτών βάσεων δεδομένων. Οι περιεχόμενες πληροφορίες θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες, παρέχονται δε προαιρετικά με σκοπό να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία κατά τη μεταφορά, χειρισμό και αποθήκευση των προϊόντων μας. Ωστόσο, το παρόν δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή.

Δελτίο στοιχείων, εκδίδον τμήμα:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Τηλ.: +30 2510 317127 και +30 2130 037616, Fax: +30 210 9408198, e-mail: g.director@hellagrolip.com