

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία : Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10 +1B +0,1Mo
Προϊόντος
Μοναδικός κωδικός : UJ44-X0K8-S001-28PS
ταυτοποίησης τύπου (UFI)

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

Διάβρ. Δέρμ. 1B H314: Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Αναπαρ.1B H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS08



GHS05

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
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.
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: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗ - ΡΙΑΣΕΩΝ/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.

Αποθήκευση: P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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	10,0 – 11,0 %
	231-633-2		
	01-2119485924-24-XXXX		
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1	Οξ. Στερ. 3, H272	7,0 – 7,4 %
	231-818-8		
	01-2119488224-35-XXXX		
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	7778-77-0	Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	5,5 – 6,0 %
	231-913-4		
	01-2119490224-41-XXXX		
Οκταβορικό νάτριο	12280-03-4	Αναπαρ.1B, H360FD	3,0 – 4,0 %
	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		
Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο	10102-40-6	Οξ. Τοξ.4, H332	≤ 0,26 %
	231-551-7		
	01-2119489495-21-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.
Σε περίπτωση ατυχηματικής κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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 λωμένη 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

Βλ. μέτρα προστασίας στα τμήματα 7 και 8.

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

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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/αναθυμιάσεων.

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.

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

- Δεν υπάρχουν όρια 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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

Νιτρικό κάλιο(EINECS: 231-818-8, CAS-Αριθ: 7757-79-1):

- TWA (Βουλγαρία, Λετονία, Λιθουανία): 5 mg/m³

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

- Δεν υπάρχουν όρια έκθεσης.

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

Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο (EINECS: 231-551-7, CAS-Αριθ : 10102-40-6):

- 5 mg/m³ OSHA TWA
- 5 mg/m³ ACGIH TWA
- 5 mg/m³ DFG MAK TWA (ολική σκόνη)
- 50 mg/m³ DFG MAK 30 ελάχιστη κορυφή, μέση τιμή, 1 χρόνος/βάρδια

DNEL και PNEC:

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

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Νιτρικό κάλιο(EINECS: 231-818-8, CAS-Αριθ: 7757-79-1):

- **PNEC (Υδάτινοι Οργανισμοί)**

PNEC- εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (βραχυχρόνιες/εφάπαξ) 18 mg/L

Διυδρογονο-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

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 dw

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

• PNEC (STP)

PNEC εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων 10 mg/L

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

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο (EINECS: 231-551-7, CAS-Αριθ: 10102-40-6):

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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 πιπίλισμα 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

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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 πληροφореύστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Υγρό
Χρώμα	: ---
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 (20,0°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης/όρια ρευστοποίησης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Φαινόμενη πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	: Μη εφαρμόσιμο
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

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: 10/06/2025

Λιπάσμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

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 αποφυγή

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 παρότι 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:

Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες (βλ. τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση 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).

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

- | | |
|--------------------------------|---|
| Φωσφορικό οξύ | : LD50: >5000 mg/kg |
| Νιτρικό κάλιο | : Γαστρεντερικά συμπτώματα, διάρροια, ναυτία, έμετος. |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Μη εφαρμόσιμο. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Δεν ταξινομείται. |
| Κιτρικό οξύ | : LD50 στόμα (ποντίκι): 5400 mg/kg
Μέθοδος: OECD Test Guideline 401
ξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : LD50 στόμα, ποντίκι 4233 mg/kg |

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

- | | |
|--------------------------------|---|
| Φωσφορικό οξύ | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Μη εφαρμόσιμο. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Δεν ταξινομείται. |
| Κιτρικό οξύ | : (ινδικό χοιρίδιο): περίπου 75 mg/l
Χρόνος έκθεσης: Όργανα-στόχοι: Αναπνευστική οδός
Συμπτώματα: Βήχας |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : LC50 εισπνοή, αρουραίος, 4h, 2080 mg/m3 |

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

- | | |
|--------------------------------|--|
| Φωσφορικό οξύ | : LD50 (dermal-rabbit): >2000 mg/kg |
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Μη εφαρμόσιμο. |
| Οκταβορικό νάτριο | : LD50 (δέρμα- κουνέλι): >2000 mg/kg |
| Κιτρικό οξύ | : LD50 (δέρμα-αρουραίος): >2000 mg/kg |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : LD50 (δέρμα, αρουραίος) >2.000 mg/kg |

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

- | | |
|--------------------------------|---|
| Φωσφορικό οξύ | : Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| Νιτρικό κάλιο | : Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματικό ερεθισμό. |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Μη εφαρμόσιμο. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Δεν ταξινομείται. |
| Κιτρικό οξύ | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

- | | |
|--------------------------------|--|
| Φωσφορικό οξύ | : Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Δεν ταξινομείται. |
| Κιτρικό οξύ | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : 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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

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

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

- | | |
|--------------------------------|---|
| Φωσφορικό οξύ | : Δεν ταξινομείται. |
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Μη εφαρμόσιμο. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. |
| Κιτρικό οξύ | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : Μεταλλαξιγόνα δεδομένα : Ικανότητα αναστολής αλλαγής - Escherichia coli 16 mmol/L. Απώλεια και μη διάσπαση χρωμοσωμάτων φύλου - Saccharomyces cerevisiae 80 mmol/L
Δεδομένα για τις επιδράσεις στην αναπαραγωγή: 16474 ug/kg ενδοθηκικά - ποντίκι TDLo 1 ημέρα αρσενικό. |

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

STOT-επανειλημμένη έκθεση

- | | |
|--------------------------------|--|
| Φωσφορικό οξύ | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Νιτρικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο | : Δεν ταξινομείται. |
| Οκταβορικό νάτριο | : Δεν ταξινομείται. |
| Κιτρικό οξύ | : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες |
| Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο | : Η χρόνια έκθεση των εργαζομένων σε εργοστάσιο μολυβδαινίου-χαλκού προκάλεσε ηπατική δυσλειτουργία με υπερβιλιρουβιναιμία. Παρόμοιες ηπατοτοξικές επιδράσεις διαπιστώθηκαν σε ζώα στα οποία χορηγήθηκαν άλατα μολυβδαινίου.
Η παρατεταμένη επαφή με ξηρό δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Μεταξύ των χημικών που χειρίζονται διαλύματα 4 μολυβδαινίου και βολφραμίου, υπήρξε υψηλή συχνότητα εμφάνισης ουρικής αρθρίτιδας.
Η χρόνια σίτιση σε κουνέλια σε διαιτητικά επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα ήταν ομοιόμορφα |

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

θανατηφόρα μέσα σε λίγες εβδομάδες. Υπάρχει συσχέτιση μεταξύ της περιεκτικότητας των τροφίμων σε μολυβδαίνιο και της συχνότητας εμφάνισης ουρικής αρθρίτιδας, ουρικής αιμίας και δραστηριότητας της οξειδάσης της ξανθίνης. Τα σημάδια της δηλητηρίασης από μολυβδαίνιο περιλαμβάνουν απώλεια όρεξης, ατονία, διάρροια και μειωμένο ρυθμό ανάπτυξης. Τα ζώα που έλαβαν υψηλά επίπεδα μολυβδαινίου στη διατροφή τους παρουσίασαν αναιμία και παραμορφώσεις των αρθρώσεων των άκρων.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Φωσφορικό οξύ

Νιτρικό κάλιο

Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο

Οκταβορικό νάτριο

Κιτρικό οξύ

Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν ταξινομείται.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν ταξινομείται.

: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Νευρολογικές επιπτώσεις

Φωσφορικό οξύ

Νιτρικό κάλιο

Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο

Οκταβορικό νάτριο

Κιτρικό οξύ

Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: 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

Νιτρικό κάλιο

Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο

Οκταβορικό νάτριο

Κιτρικό οξύ

Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Δεν ταξινομείται.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Το υλικό αυτό μπορεί να είναι επιβλαβές ή θανατηφόρο για τα μολυσμένα φυτά ή ζώα, ιδίως αν απελευθερωθούν μεγάλες ποσότητες στο περιβάλλον.

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

Τοξικότητα στα ψάρια

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Νιτρικό κάλιο	: LC50 (ψάρι): >100 mg/L (96h)
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: LC50 (ψάρι 1): > 100 mg/L (96h)
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
Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο	: >79800 µg/L LC50 96 ωρών (θνησιμότητα) ριγέ λαβράκι (Morone saxatilis).

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Φωσφορικό οξύ	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Νιτρικό κάλιο	: EC50 (οξεία-υδάτινα ασπόνδυλα): 490 mg/L (49h)
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: EC50 (Daphnia 1): > 100 mg/l (48h)
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
Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο	: >2650000 µg/L EC50 96 εβδομάδων (ακινητοποίηση) αμφίποδο (Crangonyx pseudogracilis).

Τοξικότητα στα φύκη

Φωσφορικό οξύ	: EC50 (Algae): ≥ 100 mg/L
Νιτρικό κάλιο	: EC50 (Algae): >1.700 mg/L (10 d)
Διυδρογονο-ορθοφωσφορικό κάλιο	: NOEC (chronic algae): > 100 mg/l (72h)
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
Διυδρικό μολυβδαινικό νάτριο	: >960000 µg/L 48 εβδομάδες (κυτταρογενετική) ευγλωσσοειδές flagellate (Euglena gracilis).

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

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

: 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 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

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

Μεταφορά μέσω θαλάσσης IMO-IMDG Code



IMDG κατηγορία	:	8
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

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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

**αντιμετώπιση των κινδύνων
μεγάλων ατυχημάτων
σχετιζόμενων με επικίνδυνες
ουσίες**

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

: Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση του παρόντος προϊόντος από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε περιορισμούς δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής (Ελληνική Αστυνομία, Τηλ: +302106914916, email: dka_opla@police.gr).

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: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H319: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
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 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: 10/06/2025

Λίπασμα DEKASTIM TOP AG frutem 2-10-10+1B+0,1Mo

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@hellagroliip.com