

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)  
UFI : WYH5-Y09J-A00J-S0JV

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Λίπασμα

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Τηλέφωνο: +49 (0) 6132 - 84463

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3 H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Υποκατηγορία 1B H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 H314 H272  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 P270  
Μακριά από παιδιά.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

#### Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P220 Διατηρείται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.  
P260 P280 Μην αναπνέετε σκόνη.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
P284 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

#### Επέμβαση:

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. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

P310

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ  
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Αποθήκευση:**

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Διάθεση:**

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε  
Ασσογ χορό με τους τοπικούς /  
περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς  
κανονισμούς.

### 2.3 εἰσιέ ἐβιάσπé

που δεν κατονομάζονται

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Φωσφορική ουρία	4861-19-2  225-464-3	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - <= 5
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1  231-818-8  01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 10 - <= 55
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	15245-12-2  239-289-5  01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 35 - <= 55

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

Διναδιούχος χαλκός-EDTA	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - <= 0,2
-------------------------	--	--------------------	-----------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση εισπνοής : Διατηρείστε τον ασθενή ήρεμο, μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα, και αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση  
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και νερό.  
Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Νερό
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

Άμμος

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε θερμοκρασίες πάνω από 130 °C, επικίνδυνα αέρια αποσύνθεσης μπορεί να εκλυθούν: Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία  
Οξείδια του φωσφόρου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Χρησιμοποιείτε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

κανένα, Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Προστατεύεται από ακαθαρσίες.  
Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.  
Προφυλάξτε κατά της θερμότητας.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

Προστατεύεται από υγρασία.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Μέτρα υγιεινής : Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες περιποίησης δέρματος.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από καύσιμα υλικά. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Προφυλάξτε κατά της υγρασίας (το προϊόν είναι υγροσκοπικό και τείνει να συσσωματωθεί ή να αποσυντεθεί)

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Αποθηκεύστε καλά μακριά από άλλες ουσίες.

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 5.1B, Οξειδωτικά επικίνδυνα υλικά

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Διναδιούχος χαλκός-EDTA	14025-15-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Χαλκός)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

3 mg/m<sup>3</sup> (Σκόνη που εισάγεται σε κμελίδες), 10 mg/m<sup>3</sup> (εισπνεύσιμη σκόνη)

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό κάλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές	36,7 mg/m <sup>3</sup>

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

			επιπτώσεις	
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	20,8 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Συστηματικές επιπτώσεις	12,5 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	10,9 mg/m <sup>3</sup>
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	13,9 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	συστημικές επιδράσεις	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	συστημικές επιδράσεις	8,33 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 DAY			

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό κάλιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l
Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Χημικώς ανθεκτικά προστατευτικά γάντια (EN 374) Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Μάσκα μίας χρήσης φίλτρου σωματιδίων DIN EN 149 με φίλτρο FFP2.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : στερεό

Χρώμα : ανοικτό γκρίζο



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

Οσμή	: άοσμο
pH	: περίπου 1,7, Συγκέντρωση: 100 ##/### (20 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: μη αυτόματα εύφλεκτο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εκρηκτικό
Πίεση ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα	: 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: περίπου 1.050 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
<b>Χαρακτηριστικά Σωματιδίων</b> Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: D50 = 450 μm D50 Εύρος ανοχής = 360 μm - 540 μm τεχνική μέτρησης: ανάλυση με κόσκινο

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Διαβρωτικά μετάλλων  
Η επαφή με το νερό ή τον υγρό αέρα απελευθερώνει φωσφορικό οξύ.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Θείο, χλωρίτες, χλωρίδιο, χλωρικά, υποχλωρίτες, ουσίες που αντιδρούν με οξέα ή αλκάλια, εύφλεκτες οξειδωσιμες ουσίες, νιτρώδη, μεταλλικά άλατα, μεταλλική κόνις, ζιζανιοκτόνο, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, οργανικές ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξειδίο του αζώτου, διοξειδίο του αζώτου, υποξειδίο του αζώτου, αμμωνία  
Οξειδία του φωσφόρου

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 EL

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

##### Συστατικά:

#### Νιτρικό κάλιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

στόματος

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,527 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50: > 300 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλής τάσης ατμών .

Παρατηρήσεις: Όχι σχετικό λόγω χαμηλού σχηματισμού σκόνης.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Guideline 402

### **Διναδιούχος χαλκός-EDTA:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 1.750 mg/kg

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Συστατικά:**

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Συστατικά:**

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Κουνέλι

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

#### **Συστατικά:**

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

### **μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων#**

#### **Προϊόν:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### **Συστατικά:**

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **Καρκινογένεση**

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

#### **Συστατικά:**

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Παρατηρήσεις: Δεν είχε μακροχρόνιο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

#### **Προϊόν:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

### **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Είδος: Αουραίος  
NOAEL:  $\geq 1.500$  mg/kg  
Χρόνος έκθεσης: 1 d

### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

#### Προϊόν:

Γενικές πληροφορίες : Κίνδυνος σχηματισμού μεθαιμογλοβίνης

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό κάλιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 : >= 1.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 10 d

##### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Guppy-Χρωματιστό ψάρι (Poecilia reticulata)): 1.378 mg/l  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια : LC50 (υδρόβια φυτά): > 1.700 mg/l

##### **Διναδιούχος χαλκός-EDTA:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 : 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Το προϊόν λειτουργεί στο έδαφος ως λίπασμα & ελαττώνεται σε λίγες βδομάδες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

#### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοστούν σε ανόργανες ουσίες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

#### **Νιτρικό οξύ, άλας αμμωνιακού ασβεστίου:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Η μόλυνση των υπογείων υδάτων είναι απίθανη.

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

### Συστατικά:

#### **Νιτρικό κάλιο:**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## HaKaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023  
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
07.04.2023

ούτε τοξική (ΑΒΤ).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως  
ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ)..

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το προϊόν να είναι οξύ όχι επικίνδυνο για υδάτινους οργανισμούς.  
Άλλες οικολογικές υποδείξεις  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η πληροφορία προέρχεται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.  
Σε μεγαλύτερες τιμές pH, που μπορούν να βρεθούν σε φυσικά επιφανειακά ύδατα, μία αύξηση των τοξικών επιδράσεων σε υδάτινους οργανισμούς μπορεί να αναμένεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Έλεγχος για χρήση στην γεωργία.  
Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα) : Μολυσμένη συσκευασία πρέπει να εκκενωθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά, τότε μπορεί να προωθηθεί για ανακύκλωση, αφού καθαριστεί πλήρως

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3084  
ADR : UN 3084  
RID : UN 3084  
IMDG : UN 3084  
IATA : UN 3084

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(urea phosphate, potassium nitrate)  
ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(urea phosphate, potassium nitrate)  
RID : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

	(urea phosphate, potassium nitrate)
<b>IMDG</b>	: CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (urea phosphate, potassium nitrate)
<b>IATA</b>	: Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. (urea phosphate, potassium nitrate)

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<b>ADN</b>	: 8 (5.1)
<b>ADR</b>	: 8 (5.1)
<b>RID</b>	: 8 (5.1)
<b>IMDG</b>	: 8 (5.1)
<b>IATA</b>	: 8 (5.1)

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADN</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 85
Ετικέτες	: 8 (5.1)
<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 85
Ετικέτες	: 8 (5.1)
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: CO2
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 85
Ετικέτες	: 8 (5.1)
<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8 (5.1)
EmS Κωδικός	: F-A, S-Q
Χωριστές Ομάδες	: 1: Οξέα
<b>IATA</b>	
Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο)	: 863
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 859
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y844

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 8, 5.1

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Δίχως σημασία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
ANNEX I; 6	Νιτρικό κάλιο: σύνθετα λιπάσματα με βάση το νιτρικό κάλιο, τα οποία περιέχουν νιτρικό κάλιο σε κρυσταλλική μορφή	1.250 t	5.000 t

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

Άλλες οδηγίες : Αυτό το προϊόν υπάγεται στον κανονισμό 2019/1148; ύποπτες

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές του προϊόντος πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια υπηρεσία.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

- H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Ox. Sol. : Οξειδωτικά στερεά  
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## Hakaphos® Calcidic Plus K 14-5-24(+10)



Έκδοση: 1.11

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.02.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 08.11.2016

Ημερομηνία

Αναθεώρησης:

07.04.2023

χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

### Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL