

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**Funguran-OH 30 SC**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Υλικό προστασίας φυτών

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Διεύθυνση**

Cosaco GmbH  
Singapurstrasse 1  
20457 Hamburg  
Germany

Τηλέφωνα +49 (0)40-2365-20

ανάγκης:

Διεύθυνση +49 (0)40-23652-255

παροχής

πληροφοριών

e-mail

sds@cosaco.com

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

- Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

24 h/day

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση και η επισήμανση βασίζονται στα αποτελέσματα τοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).

Η ταξινόμηση και η επισήμανση όσον αφορά στην επικινδυνότητα για τα ύδατα βασίζονται στα αποτελέσματα οικοτοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου**

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR



GHS05



GHS07



GHS09

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**

Διυδροξείδιο του χαλκού

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH401

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102

Μακριά από παιδιά.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P305+P351+P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις τοπικές/περιφερειακές/εθνικές/ διεθνείς προδιαγραφές διάθεσης.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα**

**Χημικός χαρακτήρισμος**

Μείγμα (παρασκευή)

**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>Διυδροξείδιο του χαλκού</b>		
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρους
2	<b>Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες</b>		
	68131-39-5 500-195-7 - 01-2119488720-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 %Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	-	-	M = 10	-

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
1	451 mg/kg σωματικού βάρους		

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες**

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό; Αλλάζουμε το ρουχισμό που έχει λερωθεί ή ποτιστεί. Συμπτώματα δηλητηρίασης μπορούν να εμφανισθούν μετά από πάροδο κάποιων ωρών. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση τουλάχιστον επί 48 ώρες

**μετά την εισπνοή**

Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα; Σε περίπτωση λιποθυμίας να γίνεται τοποθέτηση του πάσχοντος σε σταθερή πλαγία θέση και να καλείται ιατρική βοήθεια.

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύντε αμέσως με νερό και σαπούνι.

**μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**

Ανοίξτε τα βλέφαρα, ξεπλύνετε τα μάτια με μπόλικο νερό (15 λεπτά). Θεραπεία από οφθαλμίατρο

**μετά την κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική αντιμετώπιση.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός; Διοξειδίο του άνθρακα; Πυροσβεστική σκόνη; Ψεκάσμος νερού

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Μονοξειδία του άνθρακα (CO); Τα καυσαέρια οργανικών υλικών βασικά θα πρέπει να θεωρούνται ως τοξικές για το αναπνευστικό σύστημα ουσίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Εργασίες πυρόσβεσης, αποκατάστασης ή ενέργειες πρώτων βοηθειών υπό την επίδραση αερίων από πυρκαγιά, πρέπει να γίνονται μόνο με ειδική προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Φροντίστε για επαρκή αερισμό

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο πριονίδια παντοδαπό υλικό δέσμευσης); Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας; Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

**Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη**

Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο

**Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης**

Τιμή 0 - 30 °C

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Το προϊόν διατηρείται σε κλειστά δοχεία.

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα; Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC**

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / ΕΚ		
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Διυδροξείδιο του χαλκού			20427-59-2 243-815-9
	επιδερμικό			9566,9 mg/kg/ημέρα
	Αφορά: Στερεά καύσιμα			
	επιδερμικό			956,9 mg/kg/ημέρα
	Αφορά: κοπριάς			
	αναπνευστικό			1 mg/m <sup>3</sup>
2	Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες			68131-39-5 500-195-7
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2080 mg/kg/ημέρα

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	294	mg/m <sup>3</sup>
--------------	---------------------------	------------	-----	-------------------

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	<b>Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες</b>			<b>68131-39-5 500-195-7</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	25	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1250	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	87	mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ	
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	
1	<b>Διυδροξειδίο του χαλκού</b>		<b>20427-59-2 243-815-9</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,0078	mg Cu L-1
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	87	mg Cu kg dwt-1
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0052	mg Cu L-1
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	676	mg Cu kg dwt-1
	Έδαφος	-	65	mg Cu kg dwt-1
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	0,23	mg Cu L-1
2	<b>Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες</b>		<b>68131-39-5 500-195-7</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,045	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,045	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	41,3	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	41,3	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	1	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	g/L

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ατομικά μέσα προφύλαξης**

**Αναπνευστική προστασία**

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (EN 166).

**Προστασία των χεριών**

Κατά την έντονη επαφή να χρησιμοποιούνται προφυλακτικά γάντια (EN 374). Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

**Επίκαιρη εκδοχή:** 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

**Περιοχή:** GR

Κατάλληλο υλικό αντοχή υλικού	Νιτρίλιο	>	0,3	mm
χρόνος διείσδυσης		>	480	Ελάχ
Κατάλληλο υλικό αντοχή υλικού	Καουτσούκ (λάστιχο)	>	0,5	mm
χρόνος διείσδυσης		>	240	Ελάχ

**Άλλα μέτρα**

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	
υγρό	
<b>Μορφή</b>	
υγρό	
<b>Χρώμα</b>	
μπλέ	
<b>Οσμή</b>	
άοσμο	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	6,5 - 8,5
Αρχική θερμοκρασία	20 °C
Συμπύκνωση	10 g/l
Μέθοδος	CIPAC MT 75.3
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
μη εκτιμημένο	
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	
μη εκτιμημένο	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
Μέθοδος	EEC A9
Παρατήρηση	μη εύφλεκτο
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	
Μέθοδος	EEC A.15
Παρατήρηση	Το προϊόν δεν είναι αυτο-αναφλέξιμο.
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
μη οξειδωτικό	
Μέθοδος	EEC A17
<b>εκρηκτικές ιδιότητες</b>	
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.	
<b>αναφλεξιμότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Τάση αερίων</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>σχετική πυκνότητα*</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Πυκνότητα</b>	
Τιμή	1,350 - 1,450 g/cm <sup>3</sup>
Μέθοδος	EEC A3
<b>Διαλυτότητα</b>	
Παρατήρηση	Διαχύνεται
<b>Διαλυτότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Κινηματικό ιξώδες</b>	
Τιμή	180 - 240 mPa*s
Είδος	δυναμικά
Μέθοδος	OECD 114
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Λοιπά στοιχεία</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Άγνωστα

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

οξέα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

<b>Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση</b>
---

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
LD50		Αρουραίος (θηλυκός)	1950	mg/kg
είδος		παραγωγός		
Πηγή		>	2000	mg/kg
LD50		Αρουραίος (αρσενικός)		
είδος		OECD 401		
Μέθοδος		παραγωγός		
Πηγή				

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή				
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
LD50		>	2000	mg/kg
είδος		Αρουραίος		
Μέθοδος		OECD 402		
Πηγή		παραγωγός		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή				
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
LC50			0,45	mg/l
Χρόνος επαφής			4	h
Κατάσταση της ύλης		Σκόνη/Ομίχλη		
είδος		Αρουραίος		
Μέθοδος		OECD 403		
Πηγή		CLH report		
Παρατήρηση		CAS 20427-59-2		
Κατάσταση της ύλης		Σκόνη/Ομίχλη		
Παρατήρηση		Λόγω των τεχνικών ιδιοτήτων του προϊόντος, οι δοκιμές για την οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής δεν θεωρούνται συναφείς για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα.		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος				
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
είδος		Κουνέλι		
Μέθοδος		OECD 404		
Πηγή		παραγωγός		
Αξιολόγηση		δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών				
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
είδος		Κουνέλι		
Μέθοδος		OECD 405		
Πηγή		παραγωγός		
Αξιολόγηση		προκαλεί ερεθισμούς - Κίνδυνος σοβαρών ζημιών στα μάτια.		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος				
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος			
1	Funguran-OH 30 SC			
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα		
είδος		Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος		OECD 406		



1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

Πηγή Παρατήρηση	παραγωγός Δεν υπάρχει καμία γνωστή δράση ευαισθητοποίησης.
-----------------	---

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		European Union Risk Assessment Report βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Αφορά Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Ενώσεις χαλκού European Union Risk Assessment Report βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Καρκινογένεση			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Αφορά Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Ενώσεις χαλκού European Union Risk Assessment Report βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		παραγωγός βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-επανελημμένη έκθεση			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		παραγωγός βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

τοξικότητα αναρρόφησης		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**  
Να προσέχετε τα συνήθη μέτρα πρόληψης για τη χρήση χημικών ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)	
Αρ. ιθ	Όνομασία του προϊόντος

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

1 Funguran-OH 30 SC			
LC50		10	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Πηγή	παραγωγός		
Παρατήρηση	CAS 20427-59-2		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος		
1 Funguran-OH 30 SC			
EC50		0,65	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	παραγωγός		
Παρατήρηση			

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος		
1 Funguran-OH 30 SC			
EC50		35	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	παραγωγός		
Παρατήρηση	CAS 20427-59-2		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Βακτηριοτοξικότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9
Αξιολόγηση		Ακατάλληλο για ανόργανες ουσίες.	

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.8 Άλλες πληροφορίες

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη εκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

**Άλλες πληροφορίες**

Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**προϊόν**

κωδικός απορρίμματος 02 01 08\* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Τάξη	9
Κωδικός ταξινόμησης	M6
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	90
Αριθμός OHE	UN3082
Σήμανση προϊόντος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Διυδροξείδιο του χαλκού
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	-
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	9
Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Τάξη	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	copper dihydroxide
EmS	F-A, S-F
Label (Ετικέτα)	9
Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**

Τάξη	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Προκαλεί κίνδυνο	copper dihydroxide
Label (Ετικέτα)	9
Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

Επίκαιρη έκδοχή: 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

Αντικατασταθείσα έκδοχή: 4.1.0, δημιουργήθηκε στις: 22.09.2021

Περιοχή: GR

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
άνευ σημασίας

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**ΕΕ τη νομοθεσία**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧΙΥ κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

**Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα ΧΙΥ (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΥΙΥ: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧΥΙΥ.	Αριθ 3
Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα ΧΥΙΥ.	

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	Διυδροξείδιο του χαλκού	20427-59-2	243-815-9	75
2	Οξείδιο μαγνησίου	1309-48-4	215-171-9	75

**ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα Ι, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	E1
---	----

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά**

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 547/2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα

Παράρτημα ΙΙΙ	
SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]
SPO5	Να αερίσετε τους χώρους/τα θερμοκήπια όπου χρησιμοποιήθηκαν φυτοφάρμακα [πλήρως/ή να προσδιοριστεί η χρονική περίοδος/μέχρι να στεγνώσει το προϊόν] πριν ξαναμπείτε.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΥΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

1907/2006/EK

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Funguran-OH 30 SC

**Προϊόν-Αριθμός:** 7000230XXX\_GR

**Επίκαιρη έκδοχή:** 4.2.0, δημιουργήθηκε στις: 13.12.2022

**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** 4.1.0, δημιουργήθηκε στις:  
22.09.2021

**Περιοχή:** GR

H330

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 644826