



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Αθήνα, 22/10/2021  
Αριθ. πρωτ.: 4794/126598**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Τηλέφωνο: 210 928 72 41  
Email: biocides@minagric.gr

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης διάθεσης  
στην αγορά του βιοκτόνου (συντηρητικό  
ξύλου) σκευάσματος TANASOTE S40»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα τα άρθρα 33, 34 και 90.
2. Το άρθρ. 2 του ν. 721/1977 (Α' 298) «Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων, ως και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».
3. Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη υπ. αρ. 4616/52519/16-05-2016 (Β' 1367) κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
5. Τις διατάξεις των Π.Δ. 27/2013 (ΦΕΚ63/Α/7-3-2013), «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του π.δ. 205/ 2001 (Α' 160) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και

- του Συμβουλίου» όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2012/2/ΕΕ, 2012/3/ΕΕ, 2012/14/ΕΕ, 2012/15/ΕΕ, 2012/16/ΕΕ, 2012/20/ΕΕ και 2012/22/ΕΕ της Επιτροπής», σύμφωνα με το οποίο καταχωρήθηκε στα Παραρτήματα Ι και ΙΑ του Π.Δ. 205/2001 οι δραστικές ουσίες Υδροξείδιο του Χαλκού (II) και Ανθρακικό διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο (DDA Carbonate).
6. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2018/1131 της Επιτροπής, της 13ης Αυγούστου 2018, σχετικά με την έγκριση της ουσίας penflufen (πενφλουφαίνη) ως δραστικής ουσίας για χρήση σε βιοκτόνα των τύπων προϊόντων 8.
  7. Την άδεια διάθεσης στην αγορά του προϊόντος αναφοράς **TANASOTE S40** που έλαβε στην Σουηδία (**R4BP3 ASSET No: SE-0026477-0000**), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
  8. Τις διατάξεις του ν. 4622/2019 (Α'133) με θέμα «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 παρ. 1.
  9. Το άρθ. 87 του ν. 3528/2007 (Α'26) με θέμα «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ», όπως ισχύει.
  10. Τη αριθ. 1881/286212/19-10-2020 (Β' 4612) υπουργική απόφαση μεταβίβασης της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση.
  11. Την αίτηση (R4BP3 Case number BC-BV037712-25) και τη με αρ. πρωτ. 4794/126598/13-05-2021 αίτηση συμπληρωματικών στοιχείων της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ8-0148 (R4BP3 ASSET No: GR-0026491-0000)** στο βιοκτόνο (συντηρητικό ξύλου) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** TANASOTE S40

**2. Μορφή:** Ελαιοαναμίξιμο Υγρό (OL)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Υδροξείδιο του χαλκού: 4,615 % β/β

Ανθρακικό διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο (DDA Carbonate): 0,91% β/β

Penflufen: 0,0379 % β/β

Ουσίες που προκαλούν ανησυχία:

Λιπαρά οξέα (C8-C10): 9,99 % β/β

βοηθητικές ουσίες: 84,5371 % β/β

**4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** Υδροξείδιο του χαλκού: 96,5%, DDA Carbonate: 47% (ως ξηρό βάρος), Penflufen: 98%

**5. Παρασκευαστής της δ.ο:** Υδροξείδιο του χαλκού: Speiss Urania Chemicals GmbH, Γερμανία  
DDA Carbonate: Lonza Cologne GmbH, Γερμανία  
Penflufen: LANXESS Deutschland GmbH, Γερμανία

**6. Κάτοχος της έγκρισης:** Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Cologne Γερμανία

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Arch Timber Protection Ltd, Ηνωμένο Βασίλειο

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Arch Timber Protection Ltd, Ηνωμένο Βασίλειο

**Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Arch Timber Protection Ltd, Ηνωμένο Βασίλειο

II. Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

### III. Καταστάματα πώλησης

Το προϊόν είναι εγκεκριμένο αποκλειστικά για βιομηχανική χρήση

### IV. ΗΜ . ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **21-03-2031**.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.

γ. Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

δ. Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

### V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.

4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της 4616/52519 (Β' 1367/16-5-2016) Κ.Υ.Α..

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής  
Δ/σης Γεωργίας»**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**

**ΚΟΙΝ:** Lonza Cologne GmbH  
Nattermannallee 1,  
50829 Cologne  
Γερμανία

## **Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος**

### **TANASOTE S40**

*Στην παράγραφο 1.1 μπορεί να αναφέρονται περισσότερες εμπορικές ονομασίες*

**1. Διοικητικές πληροφορίες****1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος**

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Χώρα (κατά περίπτωση)
TANASOTE S40	ΕΛΛΑΔΑ

**1.2 Κάτοχος της άδειας**

<b>Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης</b>	<b>Όνομα</b>	Lonza Cologne GmbH
	<b>Διεύθυνση</b>	Nattermannallee 1, 50829 Cologne Germany
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ8-0148	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	22/10/2021	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	21-03-2031	

**1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος**

<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Arch Timber Protection Ltd
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Wheldon Road, WF10 2JT Castleford Ηνωμένο Βασίλειο
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Leeds Road, HD2 1YU Huddersfield Ηνωμένο Βασίλειο

**1.4 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)**

<b>Δραστική ουσία</b>	Υδροξείδιο του χαλκού
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Speiss Urania Chemicals GmbH
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Heidenkampsweg 77, 20097 Hamburg Γερμανία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50, 20539 Hamburg Γερμανία

<b>Δραστική ουσία</b>	Ανθρακικό διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο (DDA Carbonate)
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Nattermannallee 1, 50829 Cologne Γερμανία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Lonza Inc., 8316 West Route, IL 61547 Mapleton Ηνωμένες Πολιτείες

<b>Δραστική ουσία</b>	Penflufen
-----------------------	-----------

Όνομα παρασκευαστή	LANXESS Deutschland GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Kennedyplatz 1, 50569 Cologne Γερμανία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Bayer AG, Alte Heerstr, 41538 Dormagen Γερμανία

## **2. Σύνθεση προϊόντος και τύπος σκευάσματος**

### **2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση του προϊόντος**

Κοινό όνομα	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)
Υδροξείδιο του χαλκού	Copper (II) hydroxide	Δραστική Ουσία	20427-59-2	243-815-9	4,615
Ανθρακικό διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο (DDA Carbonate)	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Δραστική Ουσία	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Δραστική Ουσία	494793-67-8		0,0379
Λιπαρά οξέα, C8-C10	Λιπαρά οξέα, C8-C10	Βοηθητική ουσία	68937-75-7	273-086-2	9,9


### **2.2 Τύπος σκευάσματος**

Ελαιοαναμίξιμο υγρό(OL)

## **3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης**

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση
------------

Εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποιητική λέξη	<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b>
Δήλωση επικινδυνότητας	<b>H315</b> Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. <b>H318:</b> Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. <b>H410:</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης	<b>P264:</b> Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. <b>P273:</b> Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. <b>P280:</b> Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. <b>P302+ P352:</b> ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό <b>P305+ P351+P338:</b> 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. <b>P310:</b> Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. <b>P332+P313:</b> Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. <b>P362+P364:</b> Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. <b>P501:</b> Διάθεση του περιεχομένου σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης. <b>P391:</b> Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα
Παρατήρηση	

#### 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

##### 4.1 Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Εφαρμογή σε ξυλεία κατηγορίας χρήσης 3

Τύπος προϊόντος	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου
Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	Προστασία ξύλου από προσβολές από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες.
Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)	Ξυλοφάγα κολεόπτερα ( <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) στάδιο ανάπτυξης: Προνύμφες Τερμίτες ( <i>Reticulitermes</i> sp.)



	<p>στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα</p> <p>Βασιδιομύκητες που προκαλούν τις καστανές σήψεις: στάδιο ανάπτυξης: Μυκηλιακές υφές</p> <p>Βασιδιομύκητες που προκαλούν τις λευκές σήψεις στάδιο ανάπτυξης: Μυκηλιακές υφές</p>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<p>Εσωτερικοί Χώροι</p> <p>Εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους.</p> <p>Για χρήση σε βιομηχανική ξυλεία κατηγορίας χρήσης 3 (γενική ξυλεία και στρωτήρες σιδηροδρομικών γραμμών)</p> <p>Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μαλακή και σε σκληρή ξυλεία.</p> <p>Η κατηγορία χρήσης 3 (UC3), περιλαμβάνει ξυλεία που δεν είναι καλυμμένη και δεν έρχεται σε επαφή με το έδαφος. Η ξυλεία μπορεί να είναι συνεχώς εκτεθειμένη στις καιρικές συνθήκες είτε να προστατεύεται από τα καιρικά φαινόμενα αλλά να εκτίθεται συχνά σε υγρασία.</p>
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	<p>Μέθοδος: Κλειστό σύστημα: εφαρμογή υπό κενό</p> <p>Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p><u>Εμποτισμός πλήρων κυττάρων:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδος Bethel</li> </ul> <p><u>Εμποτισμός κενών κυττάρων:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδος Ruerping</li> <li>• Μέθοδος Lowry</li> </ul>
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p>Δόση εφαρμογής:</p> <p>Εκτός τερμιτών: 48.7-100 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Συμπεριλαμβανομένων των τερμιτών: 65.4-100 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Στρωτήρες σιδηροδρομικών γραμμών, συμπεριλαμβανομένων των τερμιτών: 64.5 -133 kg/m<sup>3</sup></p> <p><u>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:</u></p> <p>Η ξυλεία υφίσταται επεξεργασία μία φορά προτού τεθεί σε χρήση. Δεν απαιτείται επανεπεξεργασία ούτε είναι απαραίτητη επιπλέον επεξεργασία κατά τη διάρκεια ζωής του αντικειμένου που έχει υποστεί επεξεργασία.</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση

<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	Εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύδην (IBC) σε πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HDPE.  Μέγεθος Συσκευασίας: 1000 L
--------------------------------------	---

**4.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.1.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.1.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.1.5. Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.2 Πίνακας 2. Χρήση 2: Εφαρμογή σε ξυλεία κατηγορίας χρήσης 4**

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ8 - Συντηρητικά ξύλου
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Προστασία ξύλου από προσβολές από ξυλοφάγα έντομα και μύκητες.
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Ξυλοφάγα κολεόπτερα ( <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) στάδιο ανάπτυξης: Προνύμφες  Τερμίτες ( <i>Reticulitermes</i> sp.) στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα  Βασιδιομύκητες που προκαλούν τις καστανές σήψεις: στάδιο ανάπτυξης: Μυκηλιακές υφές  Βασιδιομύκητες που προκαλούν τις λευκές σήψεις στάδιο ανάπτυξης: Μυκηλιακές υφές  Ασκομύκητες, Δευτερομύκητες που προκαλούν τις μαλακές σήψεις στάδιο ανάπτυξης: Μυκηλιακές υφές
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί Χώροι  Εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους σε βιομηχανική ξυλεία

	<p>κατηγορίας χρήσης 4.</p> <p>Η Κατηγορία χρήσης 4 (UC4) περιλαμβάνει ξυλεία που είναι σε επαφή με το έδαφος και μόνιμα εκτεθειμένη στην υγρασία.</p> <p>Το προϊόν εφαρμόζεται μόνο σε μαλακή ξυλεία. Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία ξυλείας η οποία θα τοποθετηθεί μέσα ή κοντά στην επιφάνεια υδατικών συστημάτων στην κατηγορία χρήσης 4.</p>
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	<p>Μέθοδος: Κλειστό σύστημα: εφαρμογή υπό κενό</p> <p>Λεπτομερής περιγραφή:</p> <p><u>Εμποτισμός πλήρων κυττάρων:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδος Bethel</li> </ul> <p><u>Εμποτισμός κενών κυττάρων:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδος Ruerping</li> <li>• Μέθοδος Lowry</li> </ul>
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p>Δόση εφαρμογής: 86.5 -133 kg/m<sup>3</sup></p> <p><u>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:</u>          Η ξυλεία υφίσταται επεξεργασία μία φορά προτού τεθεί σε χρήση. Δεν απαιτείται επανεπεξεργασία ούτε είναι απαραίτητη επιπλέον επεξεργασία κατά τη διάρκεια ζωής του αντικειμένου που έχει υποστεί επεξεργασία.</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Βιομηχανική χρήση
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<p>Εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύδην (IBC) σε πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HDPE.</p> <p>Μέγεθος Συσκευασίας: 1000 L</p>

**4.2.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.2.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.2.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.2.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

**4.2.5. Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση**

Βλέπε παράγραφο 5

## **5. Οδηγίες για τη χρήση**

### **5.1 Οδηγίες χρήσης**

Το προϊόν είναι ένα έτοιμο για χρήση συντηρητικό ξύλου το οποίο εφαρμόζεται στην ξυλεία με μια από τις εξής μεθόδους πίεσης, τη μέθοδο Lowry, τη μέθοδο Rueping ή τη μέθοδο Bethel. Στο τέλος κάθε κύκλου, η κατεργασμένη ξυλεία θα πρέπει να υποβάλλεται σε κενό μακράς διάρκειας. Η μέθοδος εφαρμογής θα εξαρτηθεί από το είδος ξυλείας ή την τελική χρήση της ξυλείας. Η ξυλεία εντός πλοίων θα πρέπει να επεξεργαστεί ανάλογα με τον βαθμό συγκράτησης που προκύπτει από την επιθυμητή χρήση.

Διαβάστε και κατανοήστε:

- Το φύλλο τεχνικών δεδομένων που παρέχει μια περίληψη του προϊόντος.
- Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού για το προϊόν.

Το Εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας συνδέεται απευθείας με το δοχείο επεξεργασίας, μέσω μιας βαλβίδας απορροής που κλειδώνει από το κάτω μέρος.

Ο βαθμός συγκράτησης αποδίδεται σε  $\text{kg/m}^3$  προϊόντος στην ζώνη ανάλυσης .

- Κατηγορία Χρήσης 3:  $48.7 \text{ kg/m}^3 - 100 \text{ kg/m}^3$
- Κατηγορία Χρήσης 3 (τερμίτες):  $65.4 \text{ kg/m}^3 - 100 \text{ kg/m}^3$
- Κατηγορία Χρήσης 3 (στρωτήρες σιδηροδρομικών γραμμών, συμπεριλαμβανομένων των τερμιτών):  $65.4 \text{ kg/m}^3 - 133 \text{ kg/m}^3$
- Κατηγορία Χρήσης 4 (συμπεριλαμβανομένων των τερμιτών):  $86.5 \text{ kg/m}^3 - 133 \text{ kg/m}^3$

Για κατηγορία χρήσης 4, το προϊόν εφαρμόζεται μόνο σε μαλακή ξυλεία.

### **5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Να φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά κατά τη διάρκεια του σταδίου επεξεργασίας (το υλικό των γαντιών να χαρακτηρίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας μέσα στις πληροφορίες του προϊόντος).

Οι χρήστες θα πρέπει να χρησιμοποιούν στολή προστασίας από επικίνδυνα υλικά (τουλάχιστον τύπου 6, EN 13034).

Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού ματιών κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Δεν υπάρχουν εκπομπές αερίων κατά τη χρήση και την αποθήκευση. Οι ετικέτες και οι λοιπές οδηγίες θα πρέπει να δηλώνουν ότι το σύνολο της επεξεργασίας της ξυλείας θα πρέπει να πραγματοποιείται σε βιομηχανικό χώρο όπου:

- Όλες οι διαδικασίες βιομηχανικής εφαρμογής πρέπει να εκτελούνται σε κλειστό χώρο ο οποίος να βρίσκεται επάνω σε αδιαπέραστη σταθερή επιφάνεια με προστατευτικό ανάχωμα που αποτρέπει την απορροή. Ο χώρος πρέπει επίσης να διαθέτει σύστημα περισυλλογής (π.χ. δεξαμενή).
- Η ξυλεία που έχει υποστεί πρόσφατη κατεργασία πρέπει να αποθηκεύεται κάτω από υπόστεγα και/ή στεγανές σκληρές επιφάνειες για την αποτροπή άμεσων απωλειών προς το έδαφος ή το νερό, ενώ κάθε απώλεια πρέπει να συλλέγεται για επαναχρησιμοποίηση ή αποκομιδή.
- Το διάλυμα πρέπει να συλλέγεται και να επαναχρησιμοποιείται ή αλλιώς να διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο. Δεν πρέπει να απορρίπτεται στο έδαφος, σε επιφανειακά ύδατα ή στην αποχέτευση.
- Μην εφαρμόζετε κοντά σε επιφανειακά ύδατα ή σε περιοχές προστασίας υδάτων.

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία ξυλείας η οποία θα τοποθετηθεί μέσα ή κοντά στην επιφάνεια υδατικών συστημάτων στην κατηγορία χρήσης 4. Να μην χρησιμοποιείται σε ξυλεία η οποία ενδέχεται να έρθει σε άμεση επαφή με τρόφιμα και ζωοτροφές.

### **5.3 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος**

Γενικές συμβουλές: Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (όπου είναι εφικτό να αναφέρετε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιεί, εάν το άτομο που εκτέθηκε μπορεί να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για παροχή ιατρικής βοήθειας.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΡΘΕΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα προτού να χρησιμοποιήσετε εκ νέου. Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός στο δέρμα: Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, ένα υπάρχουν και εάν αυτό είναι εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική φροντίδα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Σφραγίστε την πηγή της διαρροής εάν είναι ασφαλές να το πράξετε. Εάν η διαρροή συμβεί σε εργοστάσιο επεξεργασίας ξυλείας ακολουθείστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης του χώρου. Εάν πραγματοποιηθεί μόλυνση του αποχετευτικού δικτύου ή των υδάτινων δίοδων, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

Μέθοδοι καθαρισμού: Ανακτήστε το προϊόν, όπου αυτό είναι δυνατό. Απορροφήστε τη διαρροή με χώμα ή άμμο. Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Σφραγίστε τα δοχεία και προσθέστε επισήμανση. Απομακρύνετε το μολυσμένο υλικό σε μια ασφαλή τοποθεσία για μεταγενέστερη απόρριψη.

**Τηλ κέντρου δηλητηριάσεων: 210 7793777**

### **5.4 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

Τα άδεια εμπορευματοκιβώτια μεσαίας χωρητικότητας για χύδην φορτία (IBC) θα πρέπει να επιστραφούν στον κατασκευαστή για ανακύκλωση.

Μην πετάτε υπολείμματα του προϊόντος στα φρεάτια υπονόμων.

Τα εμπορευματοκιβώτια μεσαίας χωρητικότητας για χύμα φορτία (IBC) δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται για πόσιμο νερό ή ως δοχεία φαγητού.

Το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Κανονικά στις εν λόγω περιπτώσεις, η διοίκηση του εργοστασίου επεξεργασίας θα καλέσει πρώτα τον προμηθευτή του προϊόντος για να συζητήσει το ενδεχόμενο επαναχρησιμοποίησης.

Τα απορρίμματα που προέρχονται από την επεξεργασία του ξύλου θα πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### 5.5 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Να αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία.

Διάρκεια ζωής στο ράφι 24 μήνες.

### 6. Άλλες πληροφορίες

Ποσότητα ανθρακικού διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου (DDACarbonate) στο προϊόν: 1.5 % w/w (τεχνική συγκέντρωση), 0.68 % w/w (καθαρό).

Κατηγορίες Ξυλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.

ΚΛΑΣΗ –ΧΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
Κατηγορία 1	Εσωτερικά - Ξηρή
Κατηγορία 2	Εσωτερικά -Περιστασιακά ξηρή
Κατηγορία 3	Εξωτερικά-Υπεράνω του εδάφους  <u>Υποκατηγορία 3.1</u> Περιστασιακά υγρή  <u>Υποκατηγορία 3.2</u> Υγρή επί μακρό χρονικό διάστημα
Κατηγορία 4	Εξωτερικά - Επαφή με το έδαφος (10-15 έτη)
Κατηγορία 5	Εξωτερικά - Επαφή με το έδαφος (25 έτη)