



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

Αθήνα, 17-11-2025
Αριθ. πρωτ.: 321032

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο: 210 9287241, – 169
EMAIL: biocides@minagric.gr

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου (ΤΠ 8, συντηρητικό ξύλου) σκευάσματος IMPRALIT-ACQ 2100»

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 19, 32 και 33.
2. Το άρθ. 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^{ης} 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 με αριθ. 4616/52519 (Β' 1367/16-05-2016) κ.υ.α. με θέμα «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. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2023/2100 της Επιτροπής της 28ης Σεπτεμβρίου 2023 για τη μετάθεση της ημερομηνίας λήξης της έγκρισης του οξειδίου του χαλκού (II) για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 8 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
6. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/2411 της Επιτροπής της 13ης Σεπτεμβρίου 2024 για τη μετάθεση της ημερομηνίας λήξης της έγκρισης του χλωριούχου διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου

για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 8 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

7. Την άδεια διάθεσης στην αγορά του προϊόντος **IMPRALIT-ACQ 2100** που έλαβε στην Ολλανδία με αριθμό **R4BP3 ASSET No: NL-0013673-0000**, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 29 και 17(7) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
8. Τις διατάξεις του ν. 4622/Α'133/2019 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. Τη με αριθ. 108414/28-04-2025 υ.α. “Μεταβίβαση 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” (Β'2339).
10. Την αριθ. **BC-HL091449-22** αίτηση στο μητρώο βιοκτόνων (R4BP3) της ενδιαφερόμενης εταιρίας καθώς και τη συμπληρωματική αίτηση με αρ. πρωτ. **2211/55913/23-02-2024**.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ8-0174 (R4BP3 Asset No: GR-0032454-0000)** στο βιοκτόνο (συντηρητικό ξύλου) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: IMPRALIT-ACQ 2100

IMPRALIT-ACQ 2100 X
 IMPRALIT-ACQ 2100 BPR
 IMPRALIT-KDS 20
 IMPRALIT-ACQ 2150
 IMPRALIT-ACQ 1950
 IMPRALIT-ACQ 2250
 IMPRALIT-ACQ 2100 PLUS

2. Μορφή: Πυκνό διάλυμα (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση: Didecyltrimethylammonium chloride(DDAC) 4,6% β/β

Copper (II) oxide 9,4% β/β

Βοηθητικές ουσίες: 49,8% β/β

Ουσίες που προκαλούν ανησυχία : monoethanolamine 22,6% β/β

Ammonium hydrogencarbonate 13,6 β/β

4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: DDAC 87 %, Copper (II) oxide 97,6%

5. Παρασκευαστής της δ.ο: DDAC: Thor GmbH, Γερμανία

Copper (II) oxide: Ad Chem, Αυστραλία

6. Κάτοχος της έγκρισης: Rütgers Organics GmbH, Γερμανία

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: Rütgers Organics GmbH, Γερμανία

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: α) Rütgers Organics GmbH site 1 Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία
β) Rütgers Organics GmbH site 2 Park Road Industrial Estate LA14 4EQ Barrow-in-Furness, Ηνωμένο Βασίλειο

Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: α) Rütgers Organics GmbH site 1 Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία
β) Rütgers Organics GmbH site 2 Park Road Industrial Estate LA14 4EQ Barrow-in-Furness, Ηνωμένο Βασίλειο

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

III. Καταστήματα πώλησης

Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για βιομηχανική χρήση.

IV. ΗΜ. ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **11-10-2033**.
- 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 ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016).

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

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

Rütgers Organics GmbH, Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία

Ε.Δ. : Τμήμα Γ3

Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος IMPRALIT-ACQ 2100

Στην παράγραφο 1.1 μπορεί να αναφέρονται περισσότερες εμπορικές ονομασίες

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

Εμπορική ονομασία	Χώρα
IMPRALIT-ACQ 2100 IMPRALIT-ACQ 2100 X IMPRALIT-ACQ 2100 BPR IMPRALIT-KDS 20 IMPRALIT-ACQ 2150 IMPRALIT-ACQ 1950 IMPRALIT-ACQ 2250 IMPRALIT-ACQ 2100 PLUS	ΕΛΛΑΔΑ

1.2 Κάτοχος της άδειας

Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης	Όνομα	Rütgers Organics GmbH
	Διεύθυνση	Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία
Αριθμός έγκρισης	ΤΠ8-0174	
Ημερομηνία έκδοσης	17-11-2025	
Ημερομηνία λήξης έγκρισης	11-10-2033	

1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος

Όνομα παρασκευαστή	Rütgers Organics GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Rütgers Organics GmbH site 1: Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim, Γερμανία
	Rütgers Organics GmbH site 2: Park Road Industrial Estate LA14 4EQ Barrow-in-Furness, Ηνωμένο Βασίλειο

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

Δραστική ουσία	Copper (II) oxide
Όνομα παρασκευαστή	Ad Chem
Διεύθυνση παρασκευαστή	695 Burk Road 3123 Hawthorn East. Victoria Αυστραλία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Ad Chem site 1: Linkson Street 5417 Burra Αυστραλία

Δραστική ουσία	Didecyldimethylammonium chloride (DDAC)
Όνομα παρασκευαστή	Thor GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Landswehrstrasse 54346 Speyer Γερμανία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Thor Especialidades, S.A. Poligono Industrial "ElPla", Avda. De la Industria 1 08297 Gastellgali Ισπανία

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 (%)
Didecyldimethylammonium chloride(DDAC)		Δραστική ουσία	7173-51-5	230-525-2	4,6
Copper (II) oxide	Copper (II) oxide	Δραστική ουσία	1317-38-0	215-269-1	9,4
monoethanolamine	2-amino ethanol	Μη δραστική ουσία	141-43-5	205-483-3	22,6
Ammonium hydrogencarbonate	Ammonium bicarbonate	Μη δραστική ουσία	1066-33-7	213-911-5	13,6

2.2 Τύπος σκευάσματος

Πυκνό διάλυμα (SL)

3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

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

Επισήμανση	
Προειδοποιητική λέξη	KΙΝΔΥΝΟΣ
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

	επιπτώσεις. ΕΥΗ071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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. P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Απόρριψη του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

4. Εγκεκριμένες χρήσεις

Πίνακας 1. Χρήση # 1 – Προληπτική εφαρμογή με τη μέθοδο εμποτισμού πίεσης/κενού – Βιομηχανική χρήση

Τύπος προϊόντος	ΤΠ8 – Συντηρητικό ξύλου
Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	Συντηρητικό ξύλου με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο δράση.
Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)	• Βασιδιομύκητες που προκαλούν σήψη στο ξύλο (καστανή, λευκή και μαλακή σήψη) • Προνύμφες ξυλοφάγων κολεόπτρων • Τερμίτες

Πεδίο εφαρμογής	<u>Εσωτερικοί χώροι</u> Προληπτική επεξεργασία μαλακής ξυλείας κατηγορίας χρήσης 1, 2, 3 και 4 με τη μέθοδο εμποτισμού πίεσης/κενού. • Εξαιρείται η ξυλεία που έρχεται σε άμεση επαφή με το νερό. • Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την επεξεργασία σκληρής ξυλείας. Οι κατηγορίες ξυλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 335 περιγράφονται στο Μέρος 6.		
	<u>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</u> <u>Μέθοδος</u> : Κλειστό σύστημα πίεσης/κενού. <u>Λεπτομερής περιγραφή</u> : Το συντηρητικό ξύλου αναμειγνύεται σε νερό σύμφωνα με τη συνιστώμενη δοσολογία. Η προς κατεργασία ξυλεία τοποθετείται μηχανικά στα βαγόνια φόρτωσης και στερεώνεται με ιμάντες ή αλυσίδες. Στη συνέχεια, τα βαγόνια οδηγούνται στον θάλαμο εμποτισμού, η πόρτα του θαλάμου κλείνει και ξεκινά η αυτόματη διαδικασία κατεργασίας. Κατά το τελικό στάδιο της διαδικασίας, το διάλυμα που περισσεύει συγκεντρώνεται στη δεξαμενή συλλογής της εγκατάστασης ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί στον επόμενο κύκλο κατεργασίας. Στο τέλος του κύκλου, η πόρτα του θαλάμου ανοίγει, τα βαγόνια βγαίνουν από τον θάλαμο και η ξυλεία που έχει πρόσφατα υποστεί κατεργασία μετακινείται μηχανικά με περονοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα στο χώρο αποθήκευσης. Μετά την αρχική ξήρανση, αφαιρούνται οι ιμάντες ή οι αλυσίδες πρόσδεσης.		
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	<u>Δόση εφαρμογής</u> : Εξαρτάται από την κατηγορία ξυλείας, όπως περιγράφεται στον πίνακα.		
	Κλάση – Χρήση	Ξυλεία χωρίς προσβολή από τερμίτες	Ξυλεία προσβεβλημένη από τερμίτες
	Κατηγορία 1	4.7 kg/m ³	17 kg/m ³
	Κατηγορία 2	7.9 kg/m ³	17 kg/m ³
	Κατηγορία 3	7.9 kg/m ³	17 kg/m ³
	Κατηγορία 4	11.2 kg/m ³	17 kg/m ³
	Κατηγορία 4 (βαριά χρήση)	34 kg/m ³	34 kg/m ³
	<u>Αραίωση</u> : 5 %		

	Αριθμός και χρόνος εφαρμογής: Εφάπαξ εφαρμογή πριν από την τελική χρήση του επεξεργασμένου ξύλου.
Κατηγορία (ες) χρηστών	Βιομηχανική χρήση
Μεγέθη και υλικό συσκευασίας	Πλαστική δεξαμενή IBC 1000 L: HDPE Πλαστικό δοχείο 200 kg: HDPE Πλαστικό δοχείο 25 kg: HDPE

4.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης

4.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης

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

Δείτε τις γενικές οδηγίες χρήσης

5. Οδηγίες για τη χρήση

5.1 Οδηγίες χρήσης

Για την παρασκευή του διαλύματος εμποτισμού με αναλογία 5 %, προσθέστε 5 kg προϊόντος σε 95 kg νερού.

Πριν ανοίξετε τη βάνα της παλετοδεξαμενής IBC βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα ή ο σωλήνας διοχέτευσης είναι σωστά τοποθετημένα.

Να διοχετεύετε το προϊόν απευθείας δοχείο διάλυσης.

Να μη χρησιμοποιείτε κουβάδες ή ακατάλληλα δοχεία.

Μετά τη διοχέτευση του προϊόντος ξεπλύνετε τη βαλβίδα ή το σωλήνα διοχέτευσης με νερό.

Για να εξασφαλίσετε την ομοιογενή παρασκευή του διαλύματος εμποτισμού, αναμείξτε το προϊόν με νερό σύμφωνα με την προτεινόμενη αναλογία.

Ανακατέψτε το συμπύκνωμα στον απαιτούμενο όγκο νερού μέχρι να διαλυθεί.

Η θερμοκρασία του νερού δε θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από +5°C.

Η διαδικασία αραίωσης και ανάμιξης μπορεί να επιταχυνθεί με τη χρήση ζεστού νερού.

Η θερμοκρασία του διαλύματος εμποτισμού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τους +30°C.

Ελέγξτε την πυκνότητα του διαλύματος με τη χρήση υδρόμετρου.

Το όργανο αυτό μαζί με πίνακες πυκνότητας μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν αιτήματος.

Το προϊόν μπορεί εύκολα να ξεπλυθεί από το ξύλο αμέσως μετά την εφαρμογή.

Για την αποτελεσματική εφαρμογή του συντηρητικού, είναι απαραίτητο η κατεργασμένη ξυλεία να αποθηκεύεται προστατευμένη από τις καιρικές συνθήκες για τουλάχιστον 2 ημέρες, για θερμοκρασίες > 5°C για τουλάχιστον 7 ημέρες.

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ξυλεία κατηγοριών χρήσης 1 έως 4, εφόσον έχουν ληφθεί τα κατάλληλα μέτρα ώστε να αποτραπεί η έκπλυση και απορροή των συστατικών του προϊόντος στο έδαφος, στο νερό ή στις σωληνώσεις αποχετεύσεων.

Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να τηρεί πιστά τις συγκεκριμένες οδηγίες.

5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να τηρείτε πάντοτε τις προφυλάξεις ασφαλείας για το χειρισμό/ την ατομική ασφάλεια και το περιβάλλον σύμφωνα με την ετικέτα του περιέκτη (ιδίως το σύμβολο κινδύνου, την ονομασία κινδύνου, τις φράσεις κινδύνου και τις συμβουλές ασφαλείας), όταν χειρίζεστε συντηρητικά ξύλου.

Κατά τη διαδικασία αραίωσης θα πρέπει να χρησιμοποιείται σύστημα δοσομέτρησης ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση του χειριστή.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά, φόρμα και γυαλιά κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες για το προϊόν).

Κατά το χειρισμό πρόσφατα κατεργασμένης ξυλείας, θα πρέπει να φοράτε τουλάχιστον κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (φόρμα), γάντια ανθεκτικά στα χημικά και γυαλιά.

Πλύνετε καλά το πρόσωπο και τα χέρια σας πριν από το φαγητό και μετά την εργασία.

Να μην το αποθηκεύετε κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή ποτά.

Μην εφαρμόζετε το προϊόν απευθείας στο ξύλο ή σε ξυλεία που βρίσκεται κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή ποτά ή σε επιφάνειες ή σκεύη που ενδέχεται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.

Κρατήστε τα παιδιά και τα ζώα μακριά από τις περιοχές όπου πριονίζεται η ξυλεία.

Η επεξεργασμένη ξυλεία δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για κατασκευές στις οποίες έχουν πρόσβαση ζώα, όπως είναι οι χώροι στέγασης ζώων και τα οχήματα μεταφοράς.

Όλες οι διαδικασίες βιομηχανικής εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται σε περιορισμένη περιοχή που βρίσκεται σε αδιαπέραστη σκληρή βάση με δεσίματα για την αποφυγή απορροής και ένα σύστημα ανάκτησης σε θέση (π.χ. κάρτερ).

Τα διαλύματα που έχουν εφαρμοστεί πρέπει να συλλεχθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν ή να απορριφθούν ως επικίνδυνα απόβλητα. Δεν πρέπει να απελευθερωθούν στο χώμα, στο έδαφος και σε επιφάνειες με νερό ή οποιοδήποτε σύστημα αποχέτευσης.

Η φρεσκοκατεργασμένη ξυλεία πρέπει να αποθηκεύεται μετά την επεξεργασία κάτω από στέγαστρο ή σε στεγανό σκληρό έδαφος, ώστε να αποφεύγονται οι άμεσες απώλειες στο έδαφος, το νερό ή την αποχέτευση. Τυχόν απώλειες του προϊόντος συλλέγονται για επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση.

Το προϊόν δεν πρέπει να εφαρμοστεί σε ξυλεία που προορίζεται να έχει άμεση επαφή με επιφανειακά ύδατα.

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

Το αδιάλυτο προϊόν μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα σε άμεση επαφή με τα μάτια ή το δέρμα και είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής.

Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πρέπει να λαμβάνονται οι κατάλληλες προφυλάξεις κατά την αποθήκευση και τη χρήση.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και παραμείνετε σε θέση άνετη για την αναπνοή.

Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.

Πληροφορίες για το υγειονομικό προσωπικό/γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής, εάν είναι απαραίτητο, και στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιει, εάν το εκτεθειμένο άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Πληροφορίες για το υγειονομικό προσωπικό/γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής, εάν χρειάζεται, και στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

Οι διεργασίες εφαρμογής επεξεργασμένου ξύλου σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και ξυλουργεία πρέπει να πραγματοποιούνται σε περιορισμένο χώρο που βρίσκεται σε αδιαπέραστο σκληρό έδαφος με περιμετρικό φράγμα για την αποτροπή της απορροής και σύστημα ανάκτησης (π.χ. φρεάτιο) για την αποφυγή απωλειών στους αγωγούς ομβρίων και στους τοπικούς αποχετευτικούς αγωγούς.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ: Εάν το προϊόν χυθεί εκτός του ειδικού χώρου επεξεργασίας, απορροφήστε το υγρό σε χώμα ή άμμο και απομακρύνετε το υλικό αυτό σε ασφαλές μέρος.

Μην το απορροφήσετε σε πριονίδι ή άλλο εύφλεκτο υλικό. Αποτρέψτε την είσοδο του υγρού σε υπονόμους ή υδατορεύματα. Τοποθετήστε το μολυσμένο υλικό σε κατάλληλα δοχεία και απορρίψτε το με εγκεκριμένες μεθόδους διάθεσης αποβλήτων. Εάν το συντηρητικό εισέλθει αναπόφευκτα σε υδατορεύματα ή αποχετεύσεις, ενημερώστε αμέσως την αρμόδια για τα ύδατα αρχή.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

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

Συνιστάται να ακολουθούνται πρακτικές ελαχιστοποίησης των αποβλήτων.

Τα συμπυκνωμένα και αραιωμένα διαλύματα ή τα αδιάλυτα απόβλητα συντηρητικών θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

Η ανεπιθύμητη ξυλεία που έχει υποστεί επεξεργασία πρέπει να διατίθεται ως απόβλητο σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μεθόδους που ορίζονται από την τοπική αρχή. Τα επεξεργασμένα απόβλητα Η ανεπιθύμητη ξυλεία που έχει υποστεί επεξεργασία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για μπάρμπεκιου ή για στρωμή ζώων.

Τα κενά δοχεία πρέπει να ξεπλένονται (επαναχρησιμοποιήστε το νερό έκπλυσης κατά τη διαδικασία) και να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται με μέθοδο εγκεκριμένη από την τοπική αρχή διάθεσης αποβλήτων. Σε ορισμένες περιπτώσεις ο προμηθευτής συλλέγει και απορρίπτει τις συσκευασίες.

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

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες.

Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασία χαμηλότερη από 5°C

Να κλείνετε ερμητικά τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση.

Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη.

Προστατέψτε από τον παγετό.

Συνιστάται η χρήση δίσκου συλλογής κατά την αποθήκευση του συμπυκνώματος.

6. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν διανέμεται επίσης με χύδην μεταφορά (βυτιοφόρο 20000 L). Το βυτιοφόρο προορίζεται μόνο για βραχυπρόθεσμη μεταφορά, όχι για αποθήκευση. Η χύδην μεταφορά ρυθμίζεται στο πλαίσιο των κανονισμών μεταφοράς.

Για τη μεταφορά υγρών που περιέχουν ιόντα χαλκού θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα βυτιοφόρα οχήματα.

Η μέθοδος UN 37.4 C.1 δείχνει ότι το προϊόν είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα αλλά όχι για τον χάλυβα. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επαφή με χάλυβα.

Κατηγορίες Ξυλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 335.

ΚΛΑΣΗ –ΧΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΞΥΛΕΙΑΣ
Κατηγορία 1	Εσωτερικά – Ξηρή
Κατηγορία 2	Εσωτερικά – Περιστασιακά υγρή
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 και / ή με νερό
Κατηγορία 5	Εξωτερικά – Μόνιμα ή τακτικά βυθισμένο σε αλμυρό νερό