



## DALCO-100

### Απολυμαντικό πόσιμου νερού ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ (ClO<sub>2</sub>)

#### Περιγραφή

Το DALCO-100 είναι ένα εγκεκριμένο απολυμαντικό νερού και χώρων επεξεργασίας τροφίμων, φαρμάκων με ευρύ αντιμικροβιακό φάσμα προστασίας. Παρέχει πλήρη απόσπηση και αντισηψία σε στερεές επιφάνειες και χώρους. Είναι συμβατό με θέματα απολύμανσης του HACCP-ISO 22000, εγκεκριμένο από τον Ε.Ο.Φ (αρ.4113 ΟΕ/18-4-2005) καθώς και από το F.D.A και E.P.A (USA).

#### Πλεονεκτήματα

- Είναι έντονα αποτελεσματικό, με ισχυρή βιολογική δράση 2,6 φορές ισχυρότερη από το υποχλωριώδες νάτριο και ταυτόχρονα με μεγάλη υπολειμματική δράση.
- Η δράση οφείλεται στην ισχυρή οξειδωτική ικανότητα και όχι σε αντιδράσεις χλωρίωσης, ενώ αποφεύγεται πλήρως η παραγωγή καρκινογόνων χλωροπαραγώγων (Τριχλωρομεθάνια, χλωροφαινόλες, κτλ).
- Παρέχει αποδεδειγμένα πλήρη καταστροφή βιομεμβράνων (βιοφίλμ) συντηρώντας τα υδροδοτικά δίκτυα σε εξαιρετική κατάσταση.
- Η απολυμαντική του δράση δεν επηρεάζεται από υψηλές θερμοκρασίες έναντι του χλωρίου.
- Παρέχει πλήρη απόσπηση καθώς και εξαιρετική απολυμαντική δράση σε στερεές επιφάνειες και χώρους.
- Χρησιμοποιείται από απλά δοσομετρικά συστήματα που ήδη υπάρχουν στην αγορά και δεν απαιτεί πολύπλοκες και σύνθετες συσκευές προσθήκης.

#### Οδηγίες χρήσης - εφαρμογές

Χρησιμοποιείται αραιωμένο σε δόσεις εφαρμογής κατά περίπτωση:

- Με την μέθοδο της εμβάπτισης για την απολύμανση σκευών και εργαλείων.
- Με την μέθοδο του ψεκασμού για την απολύμανση επιφανειών.
- Με τη μέθοδο της ψυχρής εκνέφωσης (Cold Fogging) για την απολύμανση χώρων – όγκων σε (βιοτεχνίες και βιομηχανίες τροφίμων, νοσοκομεία, σχολεία, χώροι υγειονομικής σημασίας). Σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων όταν χρησιμοποιούμε μεγάλες συγκεντρώσεις και όταν θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε άμεσα τον πάγκο εργασίας ή το σκεύος, πρέπει να ξεπλύνουμε ή να σκουπίσουμε την επιφάνεια και το σκεύος αντίστοιχα. Επιβάλλεται η χρήση γαντιών.

#### Προετοιμασία διαλύματος

Μελέτες σε διεθνή και ελληνικά πιστοποιημένα εργαστήρια έδειξαν πως το DALCO-100 είναι δραστικότερα βιοκτόνο δίνοντας άριστα αποτελέσματα με μικρές περιεκτικότητες και σε ελάχιστο χρόνο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί απλά αραιωμένο σε μια από τις προτεινόμενες περιεκτικότητες (βλ. συν. πίνακα) για τέλεια και άμεσα αποτελέσματα μπορεί να ενεργοποιηθεί με ένα ήπιο οργανικό οξύ π.χ κιτρικό ή οξικό οξύ (ξύδι ή λεμόνι).



## Οδηγίες ενεργοποίησης διαλύματος DALCO 100

Ετοιμάζουμε το διάλυμα αραιώνοντας DALCO 100 ανάλογα με την χρήση (βλ. συν. πίνακα). Στη συνέχεια μειώνουμε το pH του διαλύματος έως την τιμή 2,5-3 με την προσθήκη ελάχιστης ποσότητας ήπιου οργανικού οξέος όπως οξικό ή κιτρικό.

**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Η ενεργοποίηση γίνεται πάντα στο αραιωμένο διάλυμα.

**Χρόνος ενεργοποίησης 15-20 λεπτά.**

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ

ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ DALCO 100	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	
Απολύμανση σκευών εργαλείων σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και χώρους υγειονομικής σημασίας (με την μέθοδο της εμβάπτισης ή του ψεκασμού).	100 ppm	5 λεπτά
Απολύμανση επιφανειών (πάγκους εργασίας, δάπεδα, Ψυκτικών θαλάμων) με την μέθοδο του ψεκασμού ή Απολύμανση κατ' όγκο με χρήση ψυχρού εκνεφωτήρα.	200 ppm	5 λεπτά
Απολύμανση επιφανειών και χώρων για την αντιμετώπιση ειδικών προβλημάτων με την μέθοδο του ψυχρού εκνεφωτήρα.	500 ppm	10 λεπτά
Απόσπηση και απολύμανση φρεατίων και υπονόμων με την μέθοδο του ψεκασμού.	500-1000ppm	10 λεπτά

Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΕΙΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΕΡΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ Β892/11/7/01)

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΧΡΟΝΟ ΕΠΑΦΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ CLO<sub>2</sub>

**ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙ ΣΤΟΝ Ε.Ο.Φ.**

ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΦΗΣ	% ΜΕΙΩΣΗ ΠΛΥΘΗΣΜΟΥ
Aspergillus lumigalus (spores)	200 ppm	60 seconds	99.9
Bacillus cereus (spores)	200 ppm	5 minutes	99.9
Escherichia coli	100 ppm	30 seconds	99.9
Legionella pneumophila	25 ppm	60 seconds	99.9
Listeria monocytogenes	100 ppm	30 seconds	99.9
Pseudomonas aeruginosa	500 ppm	10 minutes	100
Pseudomonas aeruginosa	100 ppm	60 seconds	99.9
Candida albicans	100 ppm	60 seconds	99.9
Saccharomyces cerevisiae	100 ppm	60 seconds	99.9
Proteus mirabilis	100 ppm	60 seconds	99.9
Salmonella typhimurium	100 ppm	60 seconds	99.9
Streptococcus faecium	100 ppm	60 seconds	99.9
Staphylococcus aureus	93 ppm	60 seconds	99.9
Proteus vulgaris	100 ppm	60 seconds	99.9
Trichophyton Mentagrophytes	500 ppm	5 minutes	100
Klebsiella pneumonia	390 ppm	30 minutes	99.9
Salmonella choleraesius	500 ppm	10 minutes	100
Newcastle disease virus	500 ppm	10 minutes	100% virucidal
Pseudorabies virus	500 ppm	10 minutes	100% virucidal
Canine parvovirus	500 ppm	10 minutes	100% virucidal



**DALCOCHEM** Α.Β.Ε.Ε.Φ.Α.

### **Τεχνικές πληροφορίες**

Εμφάνιση:	Υγρό, άχρωμο, άοσμο
Τιμή pH αδιάλυτου προϊόντος	pH=9.0±0.5
Αναφλεξιμότητα:	Το προϊόν δεν αναφλέγεται

### **Οδηγίες προφύλαξης και αποθήκευσης**

#### **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

##### **-Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :**

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή αν επιμένει κάποιος ερεθισμός.

##### **-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :**

Το διοξειδίο του χλωρίου είναι ηπίως ερεθιστικό οφθαλμών. Ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή αν παραμένει ο ερεθισμός.

##### **-Σε περίπτωση κατάποσης :**

Κατηγορία 111. Χορηγήστε 5% διάλυμα διπτανθρακικό νάτριο (sodium bicarbonate), εν συνεχεία γάλα και μετά ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### **-Σε περίπτωση εισπνοής :**

Μεταφέρατε το άτομο αμέσως σε καθαρό αέρα. Αν υπάρξει δυσκολία αναπνοής, δώστε οξυγόνο και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Το προϊόν δεν περιέχει κάποια γνωστή καρκινογενή ουσία. Αναθυμιάσεις μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες και πονοκέφαλο.

#### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ**

##### **-Χειρισμός :**

Χειριστείτε με την δέουσα για χημικά προσοχή ακόμα και όταν είναι σε σφραγισμένα δοχεία φοράτε γάντια νεοπρενίου και κατάλληλο ρουχισμό προστασίας – υφάσματα δύνανται να λευκανθούν από το διάλυμα.

##### **-Αποθήκευση :**

Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα, οξειδωτικούς και αναγωγικούς παράγοντες, μέσα σε δροσερό και σκοτεινό χώρο.

#### **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP).

#### **Εικονογράμματα κινδύνου**



**GHS07**



**DALCOCHEM** Α.Β.Ε.Ε.Φ.Α.

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας**

**H319:** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις Προφύλαξης**

**P102:** Μακριά από παιδιά.

**P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

**P301+P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

**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.

**P337+P313:** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου**

**EUH031:** Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.