

γίων κατὰ 1.000 κυβικούς πόδας ἐπὶ τοῦ-  
λάχιστον 12 ὥρας.

### Παρατεταμένη ἔκθεσις

Εἰς σχετικῶς ἀεροστεγεῖς χώρους δύν-  
ναι νὰ ἐπιτευχθῇ παράτασις τοῦ χρόνου  
ἐναποθηκείσεως τοῦ προϊόντος, εἰς τὴν πα-  
ράτασιν ὑπόκεινται αἱ μολύνσεις, διὰ τῆς

αὐξήσεως τοῦ χρόνου τῆς ἐκθέσεως εἰς τὸ  
ἀποστειρωτικόν.

Εἰς ἀποστειρωτικούς θαλάμους ἢ καλὰ  
κεκαλυμμένας ποσότητας (σποροὺς) ἐπὶ πα-  
ραδείγματι, παράτασις τοῦ χρόνου ἀπεντο-  
μώσεως ἀπὸ 24—48 ὥρας θὰ αὐξήσῃ  
τὸν χρόνον ἀποθηκείσεως τοῦ προϊόντος  
κατὰ 50 %.

## Ἀποστείρωσις ἐμπορευμάτων εἰς χυμα

Σταθερὰ δοσολογία καὶ χρόνος ἐκθέ-  
σεως διὰ δημητριακὰ εἰς χυμα  
ἐντὸς πλωτῶν μέσων

Διὰ τὴν εἰς πλωτὰ μέσα ἀπεντόμωσιν  
ἢ σταθερὰ δόσις διὰ δημητριακὰ εἰς χυμα  
εἶναι 32 οὐγγιαί κατὰ 1.000 κυβικά πόδια  
διὰ χρόνον ἐκθέσεως ὄχι ὀλιγώτερον τῶν  
24 ὡρῶν.

Ἡ ὡς ἄνω δόσις δύναται νὰ χρησιμο-  
ποιηθῇ δι' ἀναποφλοιώτους ὑπὸ τὸ ἔδαφος  
ὄριμαζομένους ξηροὺς καρπούς.

### Δοσολογία ὑπὸ ἄλλας συνθήκας

Ἐπιφέρει τὴν διαφορὰ μεταξὺ ἀποθη-  
κῶν καὶ τόσοι πολλοὶ τρόποι κατὰ τοὺς  
ὁποίους τὰ εἰς χυμα δημητριακὰ δύναται  
νὰ ἐναποθηκευθῶν ὥστε δὲν εἶναι δυνα-  
τὸν νὰ προσδιορισθῶσιν σταθερὰν δόσιν. Ἡ  
κατὰ τὸ παρελθόν ἀποστείρωσις δημητρι-  
ακῶν εἰς χυμα εἰς ἀποθήκας ἔχει ἀποβῆ  
μόνον μετρίως ἐπιτυχῆς, εἶναι δὲ πιθανόν  
ὅτι, εἰς πολλάς περιπτώσεις, ἢ χρῆσις  
χλωριοῦχων ὑδατανθράκων (Chlorinated  
Hydrocarbons) εἰς πολὺ ἰσχυροτέρας δό-  
σεις δυνατὸν νὰ εἶναι ἱκανοποιητικότερα.

Ἐφόδια διὰ τὴν διὰ Βρωμιούχου Με-  
θυλίου (Methyl Bromide) ἀποστει-  
ρωσιν. Κύλινδροι ἀερίου τῶν May  
καὶ Baker 30 λιμπρῶν

Ἐξαρτήματα: Βαλβίς Schrader μετρητῆς  
πίεσεως, φίλτρον καὶ βαλβίς εἰσορῆς.

### Ἀεροστεγῆ πάνινα καλύμματα

Ἐπιστρωμένον δι' ἐλαστικὸν διπλοῦν  
βαμβακερὸν ὕφασμα. Διὰ τὴν στερεάν το-  
ποθέτησιν ἐπὶ τοῦ δαπέδου τῶν κατωτέρων  
ἄκρων τῶν καλυμμάτων χρησιμοποιοῦνται  
ἐπιμηκτεῖς σάκκοι ἡμιπλήρεις μὲ ἄμμον.

### Σωλήνωσις καὶ στόμια

1 Μία χαλκίνη σωλήνωσις 18 W. G.  
5.16" ἔξωτερικῆς διαμέτρου.

### Συνδετῆρες

Ἦλαι αἱ μετάλλιναι συνδέσεις τοῦ τό-  
που κατὰ τὸν ὁποῖον ὄταν σφίγγεται ἢ  
σύνδεσις χάλκινος Ferralle (δακτύλιος)  
σφίγγεται ἐπὶ τοῦ σωλήνος καὶ σχηματίζει  
ἀσφάλειαν. Κοχλιωόμενα ἐξαρτήματα μὲ  
παρεμβύσματα (ροδέλλαι) γραφίτου, ἀβε-  
στίου ἢ πολυθενίου δύναται ὡσαύτως νὰ  
χρησιμοποιηθῶν δι' ὀρισμένους σκοπούς.

Ἡ ἄλλη κοχλιωμένη σύνδεσις, ὡς προ-  
σαρμογῇ ἀερίου μετὰ ἢ ἄνευ συνδετικῶ  
μηχανισμοῦ, δὲν εἶναι κατάλληλος ὡς εἶ-  
ναι τὰ ἐκ δερμάτος φελοῦ ἢ ἐλαστικῶ βύ-  
σματα (ροδέλλαι).

### Στόμια προωθήσεως ἀερίου

Ἐρισμένοι τύποι εἰδικῶν προβλητήρων  
ἀερίου ἀπὸ κοινὰ ἐπαρκῆ στόμια διὰ Me-  
thyl Bromide.

Πρὸς χρῆσιν μὲ χάλκινον σωλήνωσιν  
οἱ εἰδικοὶ προωθητῆρες κοχλιώνονται συ-  
νήθως ἐντὸς προσαρμοστοῦ.

Ὡς διέξοδος τῆς χαλκίνης σωλήνώσεως  
δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ ἐπινοήσεως ἐκ  
Polythene (100 ποδῶν μήκους διαμετρήμα-  
τος 0,25", ἔξωτερικῆς διαμέτρου 0,53") ἢ  
τις δέον νὰ κοπῆ εἰς τὸ ἀναγκαῖον μήκος  
(4 καὶ 6 πόδες). Τὰ ἄκρα τοῦ σωλήνος δύ-  
ναι νὰ κοχλιοστρωθῶσιν μὲ κοχλι-  
οτήρα (βιδολόγον) 1/4" καὶ κατόπιν νὰ  
κοχλιοθῶσι κατ' εὐθείαν εἰς ὅπας ἀνοιγμέ-  
νας εἰς τὴν σωλήνωσιν.

Τεμάχια T (τάφ) καὶ + (σταυρῶν).

Ζυγός: Ζυγὸς ἐλατηριωτὸς 150 λιμ-  
πρῶν.

Μάσκα καὶ ἀερίου: Μάσκα Βρωμι-  
ούχου Μεθυλίου.

Λυχνία ἐλέγχου ἀέρος: Ὁ εἰ-  
δικὸς ἐξ ἀλογονιδίου δοκιμαστικὸς λαμπτήρ  
Tilley.

Προειδοποιητικαὶ σημειώσεις:  
Ἐργαλεῖα κοχλιοστρωτεῖς, σιδηροπρίονα  
καὶ λίμαι, ὄλικά διὰ τὴν πραγματοποίησιν  
ἐπισκευῶν εἰς τὰ πάνινα καλύμματα.