

Ποσότητα ψεκαστικού μείγματος (χημικό +φορέας) για διάφορες εφαρμογές:

- Καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών - σε εξωτερικούς χώρους : 2 - 6 l/10 στρ.
 - Προστασία σε αποθηκευμένα προϊόντα - σε εσωτερικούς χώρους : 1 - 3 l/1.000 m³
 - Προστασία φυτειών-εξωτερικοί χώροι : 3 - 6 l/10 στρ.
 - Φυτοπροστασία σε θερμοκήπιο : 3 - 5 l/1.000 m²
- * τα μέτρα απολύμανσης, σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (πουλερικά, χοίροι) απαιτούν υψηλότερες ποσότητες απολυμαντικού μείγματος, περίπου 20 l/1.000 m³.

Ποσότητα ψεκαστικού μείγματος πετρελαϊκής βάσης για διάφορες εφαρμογές:

Ποσότητα του σκευάσματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή σε γραμμάρια ή milliliter = X g ή ml
+ φορέα πετρελαϊκής βάσης σε milliliter = Y ml

Συνολική ποσότητα ψεκαστικού μίγματος σε milliliter σύμφωνα με τις τυπικές τιμές που δίνονται παραπάνω = Z ml

Τυπικός φορέας για παρασκευάσματα πετρελαϊκής βάσης, περιλαμβάνει πετρέλαιο, πετρέλαιο θέρμανσης, κηροζίνη και φυτικά έλαια ή λευκό λάδι με ιξώδες ανάλογο με το πετρέλαιο

Ποσότητα ψεκαστικού μείγματος υδατικής βάσης για διάφορες εφαρμογές:

Ποσότητα του σκευάσματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή σε γραμμάρια ή milliliter = X g ή ml
+ νερό ως φορέα στο milliliter = Y ml
+ αντι-εξατμιστικό παράγοντα = 5 - 10 % της Z-ml

Συνολική ποσότητα ψεκαστικού μείγματος σε milliliter, σύμφωνα με τις τυπικές τιμές που δίνονται παραπάνω = Z ml

Τυπικοί αντι-εξατμιστικοί παράγοντες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν περιλαμβάνουν γλυκόλη ή γαλακτωματοποιήσιμο λευκό λάδι ή ειδικό φορέα για fogging .

Σημείωση

Η προσθήκη αντιεξατμιστικού παράγοντα για ψεκαστικά μείγματα υδατικής βάσης είναι απαραίτητη προκειμένου να αποφευχθεί η εξάτμιση των λεπτών σταγονιδίων του νέφους. Εάν η σχετική υγρασία είναι πάνω από 90% τότε 5% αντιεξατμιστικού παράγοντα είναι επαρκής ποσότητα, εάν η σχετική υγρασία είναι κάτω από 90% τότε συστήνεται μέχρι 10%.

Η προσθήκη αντιεξατμιστικού παράγοντα είναι γενικά απαραίτητη για όλα τα χημικά σκευάσματα, τα οποία προορίζονται για γεωργικές εφαρμογές. Στον τομέα της δημόσιας υγείας (καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών) υπάρχουν

ψεκαστικά μείγματα υδατικής βάσης έτοιμα προς χρήση, τα οποία περιέχουν ήδη αντιεξατμιστικούς παράγοντες. Όταν χρησιμοποιείτε τέτοια σκευάσματα η προσθήκη αντιεξατμιστικού παράγοντα δεν είναι απαραίτητη.

Όταν χρησιμοποιείτε ψεκαστικά μείγματα πετρελαϊκής βάσης η προσθήκη αντιεξατμιστικού παράγοντα δεν είναι απαραίτητη καθώς η ουσία-φορέας έχει αντιεξατμιστικό αποτέλεσμα.

Όταν χρησιμοποιείτε ψεκαστικό μείγμα υδατικής βάσης το νέφος δεν είναι ορατό. Αυτό όμως δεν έχει καμία επίδραση στην αποτελεσματικότητα της εφαρμογής. Ορατό νέφος είναι επιθυμητό ειδικά σε εφαρμογές σε ανοιχτούς χώρους. Ορατό νέφος μπορεί να επιτευχθεί με αύξηση του αντιεξατμιστικού παράγοντα. Αυτές οι ενέργειες αποσκοπούν μόνο στη βελτίωση της ορατότητας του νέφους και δεν έχουν καμία επίδραση στην αποτελεσματικότητα της εφαρμογής.

Παράδειγμα

Έχουμε μία αποθήκη 100τ.μ., ύψους 5μ. όπου θα πραγματοποιήσουμε εφαρμογή με εκνέφωση. Το σκεύασμα που θα χρησιμοποιήσουμε είναι το [Phobi-e](#).

Σύμφωνα με την έγκριση του σκευάσματος η δοσολογία είναι 200ml για 1.000κ.μ. Ο όγκος του χώρου που θέλουμε να καλύψουμε είναι $100 \times 5 = 500$ κ.μ. Άρα η ποσότητα του σκευάσματος που πρέπει να χρησιμοποιήσουμε είναι $X = 100$ ml.

Η ελάχιστη ποσότητα ψεκαστικού υλικού που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε είναι περίπου 1-1.5 λίτρο.

Θα χρησιμοποιήσουμε ως φορέα διάλυσης $Y = 1,5$ λίτρα νερό.

Συνολική ποσότητα ψεκαστικού μείγματος $Z = X + Y = 0,100 + 1,5 = 1,6$ λίτρα.

Επειδή χρησιμοποιήσαμε νερό ως φορέα διάλυσης χρειάζεται να προσθέσουμε και αντιεξατμιστικό παράγοντα 5%-10% της Z, δηλαδή 80-160ml.