

ΓΙΑΤΙ ΤΡΙΠΛΟ ΞΕΠΛΥΜΑ; ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Τι κάνετε με την άδεια συσκευασία του αγροχημικού όταν αδειάζει;

Άσχετα με το ποιο τρόπο μια άδεια συσκευασία αγροχημικού θα αποσυρθεί, θα πρέπει να ξεπλυθεί κατάλληλα. Οι άδειες συσκευασίες των αγροχημικών που δεν ξεπλένονται δεν είναι στην πραγματικότητα καθαρές. Μπορεί ακόμη να περιέχουν περίπου το 1% της αρχικής ποσότητας του αγροχημικού. Παρόλο που αυτό το ποσοστό ακούγεται χαμηλό, το αγροχημικό που παραμένει σε μία μη ξεπλυμένη συσκευασία παραμένει μια δυνητική απειλή για τους ανθρώπους, τα ζώα και το περιβάλλον. Η ακατάλληλη διαχείριση και διάθεση των άδειων αγροχημικών συσκευασιών μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την υγεία των ανθρώπων και της πανίδας, ενώ παράλληλα αποτελεί πηγή ρύπανσης του περιβάλλοντος.

Οι περισσότερες συσκευασίες των αγροχημικών μπορούν να ξεπλυθούν. Το κατάλληλο ξέπλυμα των αγροχημικών συσκευασιών εξαλείφει μια δυνητική πηγή ρύπανσης του εδάφους, των επιγείων και υπογείων υδάτων και απομακρύνει τον κίνδυνο έκθεσης των ανθρώπων και των ζώων στα αγροχημικά. Οι συσκευασίες των αγροχημικών πρέπει να ξεπλένονται τρεις φορές αμέσως μετά τη χρήση τους. Μετά από το κατάλληλο ξέπλυμα τα ξεπλυμένα δοχεία χαρακτηρίζονται ως μη επικίνδυνα απόβλητα.



Γιατί το ξέπλυμα είναι σημαντικό;

- ✓ **Περιβαλλοντικά:** Συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών προβλημάτων που μπορεί να προκαλέσουν τα μη ξεπλυμένα δοχεία και η αποθήκευση και διαχείριση των υπολειμμάτων και αγροχημικών αποβλήτων. Τα κατάλληλα ξεπλυμένα δοχεία χαρακτηρίζονται ως καθαρά, στερεά απόβλητα. Νέοι οικολογικοί και οικονομικοί τρόποι διαχείρισής τους είναι διαθέσιμοι.
- ✓ **Γεωργική πρακτική:** Το ξέπλυμα άδειων συσκευασιών είναι καλή, ορθή γεωργική πρακτική.
- ✓ **Οικονομικά:** Βελτιστοποιεί την επένδυση καθώς όλη η ποσότητα του αγροχημικού χρησιμοποιείται.
- ✓ **Νομικά:** Απαιτείται από το νόμο.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΤΡΙΠΛΟ- ΞΕΠΛΥΜΑ;

Το Τριπλό-Ξέπλυμα είναι μια διαδικασία ξεπλύματος 3-σταδίων, η οποία έχει αποδειχθεί ως η καλύτερη μέθοδος για το ξέπλυμα των άδειων δοχείων των αγροχημικών. Τριπλό-Ξέπλυμα σημαίνει ξέπλυμα των δοχείων τρεις φορές. Το Τριπλό-Ξέπλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πλαστικά, μεταλλικά (όχι υπό πίεση) και γυάλινα δοχεία.

Που καταλήγουν τα ξεπλυμένα δοχεία μετά το τριπλό ξέπλυμα;

Πριν γίνουν αποδεκτά τα δοχεία από το σύστημα διαχείρισης, πρέπει να ξεπλυθούν από τα υπολείμματα μετά τη χρήση τους. Μόνο στεγνά, καθαρά από υπολείμματα, ξεπλυμένα δοχεία γίνονται αποδεκτά στα συγκεκριμένα σημεία συλλογής. Το προσωπικό του προγράμματος AGROCHEPACK θα επιθεωρεί τη διαδικασία ξεπλύματος των δοχείων για να εξακριβώσει εάν έχουν ξεπλυθεί κατάλληλα.

Τα καθαρά δοχεία που συλλέγονται χαρακτηρίζονται σύμφωνα με τη χημική τους σύσταση. Υπάρχουν δύο επιλογές για την τελική διάθεση των αγροχημικών συσκευασιών. Η καλύτερη επιλογή είναι η βιομηχανία ανακύκλωσης που χρησιμοποιεί τις συσκευασίες σαν ανακυκλώσιμο υλικό. Μια δεύτερη επιλογή είναι η διοχέτευση των ξεπλυμένων δοχείων σαν εναλλακτικό καύσιμο για την ανάκτηση ενέργειας στη βιομηχανία.



Χάρτινα και Χαρτονένια Δοχεία

Αρκετά χάρτινα και Χαρτονένια δοχεία είναι συχνά άκαμπτα αρκετά για να αντέξουν το πλύσιμο. Εάν είναι εφικτό, εφαρμόστε το τριπλό ξέπλυμα και σε αυτά τα δοχεία.

ΕΙΣΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΡΙΠΛΟ-ΞΕΠΛΥΜΑ;

Πλένοντας δοχεία αγροχημικών

Θυμήσου

- ✓ Να ακολουθείς όλες τις οδηγίες που σου δίνονται.
- ✓ Να ξεκινάς το τριπλο-ξέπλυμα αμέσως μετά το άδειασμα του αγροχημικού.
- ✓ Να ελέγχεις το δοχείο αφού τελειώσεις το ξέπλυμα. Σιγουρέψου ότι οι εσωτερικές επιφάνειες του δοχείου έχουν πλυθεί καλά.
- ✓ Να φοράς την κατάλληλη προστατευτική στολή και τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν δουλεύεις με αγροχημικά.
- ✓ Τα άδεια δοχεία δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται.
- ✓ Τα τριπλο-ξεπλυμένα δοχεία θα τοποθετούνται με τις οδηγίες του επόπτη σε ειδικούς σάκους στον προστατευμένο αποθηκευτικό χώρο.

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, τα ακόλουθα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στους σταθμούς ξεπλύματος, συλλογής και αποθήκευσης.

- Καθαρό νερό και σαπούνι
- Εξοπλισμός πρώτων βοηθειών και δυνατότητα (εγκατάσταση) πλυσίματος για τα μάτια
- Τηλέφωνο για τη δυνατότητα επικοινωνίας με το προσωπικό εκτάκτου ανάγκης
- Απορροφητικό υλικό για περίπτωση διαρροής

Σημειώσεις για τους εκπαιδευτές – Πρακτικές συμβουλές:

1. Κάντε επίδειξη του τριπλού-ξεπλύματος.
2. Να έχετε παραδείγματα διαφορετικών τύπων συσκευασιών, καλά και λανθασμένα παραδείγματα και ένα εύρος διαφορετικών υλικών συσκευασίας.
3. Εξηγείστε τις διαφορές μεταξύ των συσκευασιών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΡΙΠΛΟ ΞΕΠΛΥΜΑ

ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΩΝ

Υπάρχουν **συγκεκριμένες οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται** για το τριπλό πλύσιμο των δοχείων των αγροχημικών σωστά.

Οι ακόλουθες οδηγίες είναι κατάλληλες για τρεις κύριες κατηγορίες δοχείων αγροχημικών:

- a) **Μικρά δοχεία** έως 20λτ, επειδή τα μεγαλύτερα δοχεία είναι πολύ βαριά για να σηκωθούν και ανακινηθούν.



- b) **Μεγάλα δοχεία - Βαρέλια**



- c) **Πλαστικές σακούλες** που περιέχουν στερεά αγροχημικά (Κόκκοι και Βρέξιμη σκόνη)

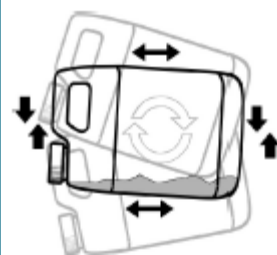


ΠΩΣ ΞΕΠΛΕΝΩ ΤΡΕΙΣ ΦΟΡΕΣ; Οδηγίες για μικρά δοχεία

Ανακίνησε καλά και βγάλε το καπάκι από το δοχείο και κράτα το, αλλά μην αφαιρέσεις το ασφαλιστικό κάλυμμα από το στόμιο του δοχείου. Άδειασε το περιεχόμενο του δοχείου στο ψεκαστικό, γύρισε το δοχείο έτσι ώστε να στραγγίσει από όλο το περιεχόμενο. Όταν η ροή μειωθεί σε μια σταγόνα άφησε το δοχείο να στραγγίσει για επιπλέον 30 δευτερόλεπτα.

Άμεσα ξεκίνα τις διαδικασίες ξεπλύματος, αλλιώς μπορεί να γίνει δύσκολη η απομάκρυνση του αγροχημικού

1. Γέμισε το άδειο δοχείο περίπου μέχρι το ένα τρίτο (1/3) με καθαρό νερό.
2. Επανατοποθέτησε το καπάκι στο δοχείο. Με το δοχείο να κοιτάζει αριστερά, ανακίνησε το δοχείο αριστερά και δεξιά (οριζόντια) σε μια απόσταση 10 με 15 εκ. Ανακίνησε το δοχείο περίπου 2 φορές το δευτερόλεπτο για 30 δευτερόλεπτα, σιγουρεύοντας ότι όλες οι εσωτερικές επιφάνειες του δοχείου πλύθηκαν καλά.
3. Στράγγισε το νερό ξεπλύματος στο δοχείο του ψεκαστικού ώστε να αποτελέσει μέρος του ψεκαστικού μίγματος, όπως περιγράφηκε προηγουμένως.
4. Γέμισε το 1/3 του άδειου δοχείου με καθαρό νερό για δεύτερη φορά.
5. Τοποθέτησε πάλι το καπάκι στο δοχείο. Με το άνοιγμα του δοχείου να βλέπει το έδαφος, ανακίνησε το δοχείο πάνω και κάτω, όπως περιγράφηκε προηγουμένως. Μετά στράγγισε το νερό ξεπλύματος στο ψεκαστικό δοχείο.
6. Τέλος, γέμισε το 1/3 του άδειου δοχείου για ακόμη μια φορά με καθαρό νερό.
7. Τοποθέτησε πάλι το καπάκι στο δοχείο. Με το δοχείο στην κανονική του, κάθετη, θέση ανακίνησε το δοχείο οριζόντια, όπως περιγράφηκε προηγουμένως.
8. Άδειασε το νερό ξεπλύματος στο ψεκαστικό. Εάν το νερό ξεπλύματος είναι ακόμη χρωματισμένο ή γαλακτώδες ύστερα από τις τρεις φορές, τότε επανέλαβε, τη διαδικασία ξεπλύματος μέχρι το νερό να είναι καθαρό.
9. Με χαμηλή ροή του νερού για να μην πιτσιλάει, προσεκτικά ξέπλυνε τα υπολείμματα από το εξωτερικό του δοχείου και το καπάκι πάνω από το άνοιγμα του ψεκαστικού.



ΠΩΣ ΚΑΝΩ ΤΡΙΠΛΟ ΞΕΠΛΥΜΑ?

Οδηγίες για μεγάλα δοχεία - βαρέλια

Οι διαδικασίες για το ξέπλυμα των βαρελιών μπορεί να απαιτήσουν δύο άτομα.



1. Άδειασε το δοχείο - βαρέλι στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο.

Άμεσα ξεκίνα τις διαδικασίες ξεπλύματος, αλλιώς μπορεί να γίνει δύσκολη η απομάκρυνση του αγροχημικού

2. Γέμισε το βαρέλι με νερό μέχρι το 25% της χωρητικότητάς του. Επανατοποθέτησε και σφίξε το στόμιο.

3. Γύρισε το βαρέλι στο πλάι και κύλησέ το μπρος και πίσω, σιγουρεύοντας ότι κάνει τουλάχιστον μια πλήρη περιστροφή, για 30 δευτερόλεπτα.

4. Σήκωσε το βαρέλι στην άκρη του και κούνησέ το μπρος και πίσω αρκετές φορές για να πλυθούν οι γωνίες.

5. Γύρισε το βαρέλι στην άλλη άκρη του και επανέλαβε τη διαδικασία.

6. Προσεκτικά άδειασε το νερό ξεπλύματος στο ψεκαστικό δοχείο.

7. Επανέλαβε τη διαδικασία άλλες δύο φορές.

8. Προσεκτικά πλύνε το καπάκι πάνω από το άνοιγμα του ψεκαστικού και μετά τα διαθέτεις σαν συνηθισμένα στερεά απόβλητα.

Εναλλακτικά, τα βαρέλια δεν πλένονται τρεις φορές και χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα, η διαχείρισή τους ακολουθεί τις σχετικές διαδικασίες για επικίνδυνα απόβλητα.

ΠΩΣ ΑΠΟΛΥΜΑΙΝΩ;

Οδηγίες για πλαστικές σακούλες που περιέχουν στερεά αγροχημικά (Κόκκους και Βρέξιμη σκόνη)



ΠΡΟΣΟΧΗ! Το ξέπλυμα εύκαπτων συσκευασιών (συνήθως συναντώνται σε στερεά ξηρά σκευάσματα – κόκκους και βρέξιμη σκόνη) είναι δυσκολότερο και εμπεριέχει υψηλότερο ρίσκο διαρροών εξαιτίας της εύπλαστης φύσης της συσκευασίας. Το ξέπλυμα των πλαστικών σάκων δεν είναι πάντα απαραίτητο. Το καλό ξετίναγμα άδειων πλαστικών σακουλών καλά πάνω από το άνοιγμα του ψεκαστικού είναι εξίσου αποτελεσματικό, απλούστερο και ασφαλέστερο.

Για να απολυμάνετε σωστά πλαστικές σακούλες στερεών αγροχημικών οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να ακολουθηθούν.

1. Χρησιμοποιείτε γάντια.
2. Αδειάστε προσεκτικά το περιεχόμενο της σακούλας στο ψεκαστικό.
3. Ξετινάξτε ελαφριά τη σακούλα πάνω από το άνοιγμα του ψεκαστικού για να βεβαιωθείτε ότι όλη η ποσότητα του αγροχημικού έχει απομακρυνθεί.
4. Σε περιπτώσεις που τα υπολείμματα δεν απομακρύνονται με το ξετίναγμα της σακούλας, εφαρμόστε τη μέθοδο του τριπλού ξεπλύματος προσεκτικά.