

ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗΣ



Ο ασβέστης αποτελεί παγκοσμίως, ένα απαραίτητο υλικό για την γεωργία. Συγκεκριμένα, λόγω της αλκαλικότητας του, χρησιμοποιείται για την εξουδετέρωση όξινων εδαφών και για εδαφοβελτίωση.

Ο βαθμός οξύτητας ή αλκαλικότητας του εδάφους μετριέται με την κλίμακα pH. Σύμφωνα με την διεθνή βιβλιογραφία, η ιδανική τιμή του pH για την γεωργία θεωρείται μεταξύ του 6,5-7. Για να διορθώσουμε όξινα εδάφη με $pH < 6$, χρησιμοποιούμε προϊόντα ασβέστη σε ανάλογες ποσότητες.

Πλεονεκτήματα από την χρήση ασβέστη στη γεωργία

- Θεωρητικά, η μεγαλύτερη απόδοση στην παραγωγή επιτυγχάνεται με pH μεταξύ 6,5 7.
- Η απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων όπως (N, P2O5, K2O), επηρεάζεται άμεσα από το pH του εδάφους. Η χρήση του ασβέστη ωφελεί στην μέγιστη δέσμευση των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους.
- Η χρήση οργανικών υλικών υποστηρίζεται με την χρήση του ασβέστη. Με pH 7, τα αερόβια βακτήρια ενεργοποιούνται για διαλύουν τα οργανικά υλικά.
- Ο ασβέστης προκαλεί βελτίωση των αργιλικών εδαφών, καλύτερη απορρόφηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων.
- Βελτιώνεται το pH του υδροφόρου ορίζοντα.
- Με pH 7, τα βαρέα μέταλλα δεσμεύονται σε ενώσεις υδροξειδίου.

Ενδεχόμενοι κίνδυνοι

- Χαρακτηρισμός κινδύνων
- R 37 :** Κίνδυνος για το αναπνευστικό σύστημα
- R 38 :** Κίνδυνος για ερεθισμό στο δέρμα
- R 41 :** Κίνδυνος για σοβαρό ερεθισμό στα μάτια

Οδηγίες χρήσης

- S 24 :** Να φροντίζετε να μην έρχεστε σε άμεση επαφή με το υλικό.
- S 25 :** Να αποφεύγετε την άμεση επαφή του με τα μάτια.
- S 26 :** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, να τα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και να ζητήσετε ιατρική συμβουλή.
- S 37 :** Απαραίτητη χρήση γαντιών
- S 39 :** Προστασία προσώπου/ματιών

Οδηγίες αποθηκεύσεως

Το υλικό μπορεί να αποθηκευτεί για απεριόριστο χρόνο, αρκεί να μην βρίσκεται σε επαφή με υγρασία και διοξείδιο του άνθρακα.

Σύνθεση:

Χημικός χαρακτηρισμός : CaO οξείδιο του ασβεστίου

Περιγραφή: Ασβέστης υψηλής αντιδραστικότητας για γεωργική χρήση.

Χημική ανάλυση :

CaO	> 90 %
CaCo3	< 7 %
CO2	< 4 %
MgO	< 0,5 %
Al2O3	< 1 %
SiO2	< 1 %
SO2	< 0,1 %

CAS reg. no: οξείδιο του ασβεστίου 1305-78-8
EINECS ref : 215-138-9

Φυσικές ιδιότητες:

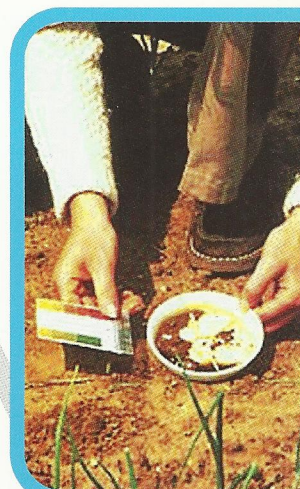
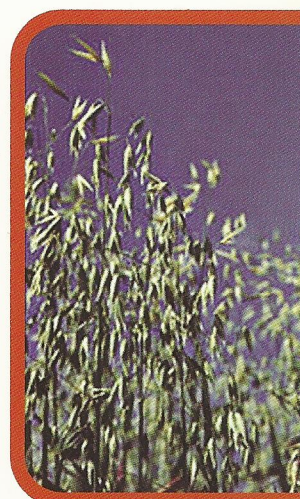
- α) Μορφή: Χρώμα λευκό, τεμάχια
β) Πυκνότητα: 3,35 gr/ml
ΦΕΒ: 0,8 - 1,2 gr/ml
γ) μέγεθος τεμαχίων: 0 - 4 mm

Τοξικές ουσίες:

Καμία από τις ουσίες που περιγράφονται ως τοξικές, στην οδηγία 80/778/EEC, δεν υπάρχει στο υλικό.

Μεταφορά:

- α) Χύδην : Κατά την μεταφορά του ασβέστη, το υλικό δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με υγρασία.
β) Τυποποιημένα προϊόντα : Να αποφεύγετε την αποθήκευση σε υγρά μέρη.



Cao Hellas

60 χλμ. Λαγκαδά - Θεσ/νίκης
Τηλ.: 2310 688380, Fax: 2310 681124
e-mail: caohellas@the.forthnet.gr

Cao