

lecture/lectures

## LECTURE DE L'EMBALLAGE D'UN ENGRAIS

- 1/ Quel est le nom de la marque de ce produit?
- 2/ A quoi sert ce produit?
- 3/ Ce produit est-il destiné à une plante ou à des plantes en particulier? Lesquelles?
- 4/ Ce produit est-il présenté en liquide, en poudre, en granulé, en bâtonnets ?
- 5/ Que contient-il comme substances?
  - donne le nom des différentes substances
  - donne les quantités en % (pour cent)
- 6/ Pourquoi faut-il donner de ces substances aux plantes?
- 7/ Comment faut-il donner cet engrais:
  - de quelle manière?
  - quand ?
  - en quelles quantités (comment peut-on faire le dosage) ?
- 8/ Dessine le logo de la marque.
- 9/ Ce produit est-il fabriqué en France? Quel est le nom, quelle est l'adresse du fabricant?
- 10/ Combien ce produit a-t-il été payé? Pour quelle quantité? (Peux-tu calculer le prix au litre ou au kilogramme?)
- 11/ Trouve-t-on sur l'emballage des indications sur l'utilité des différentes substances contenues dans le produit ou des conseils pour une bonne utilisation?

La loi oblige le fabricant à porter sur les emballages un certain nombre d'informations:

- le nom et l'adresse du fabricant
- la composition du produit
- le poids ou le volume du produit
- 
- 
- 

En chimie chaque élément simple porte un nom. Chaque élément est également désigné par un symbole.

L'air que nous respirons est un mélange d'oxygène et d'azote.

Le symbole de l'oxygène c'est O  
le symbole de l'azote c'est N.

Autres exemples:

phosphore, symbole P

potasse, symbole K

cuivre, symbole Cu etc...il existe une centaine d'éléments simples.

Un engrais NPK est un engrais qui apporte à la plante

-du N c'est-à-dire de l'azote

-du P c'est-à-dire du phosphore

-du K c'est-à-dire de la potasse

Ce travail est beaucoup plus intéressant si vous pouvez comparer les informations données par plusieurs emballages d'engrais différents.