

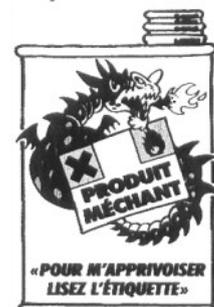
**TP : Test de reconnaissance de l'eau**

**1. Problématique :** Tous les liquides contiennent-ils de l'eau ?

**2. Hypothèse :** Je suppose que .....

**3a. Expérience :** Utilisation du sulfate de cuivre anhydre

Sécurité : Certains produits chimiques peuvent être dangereux. Il est donc nécessaire de bien lire les pictogrammes et les précautions avant de les utiliser en toute sécurité.



- Repérer et reproduire les 2 pictogrammes de sécurité présents sur le flacon du sulfate de cuivre anhydre et indiquer leurs significations :

--	--

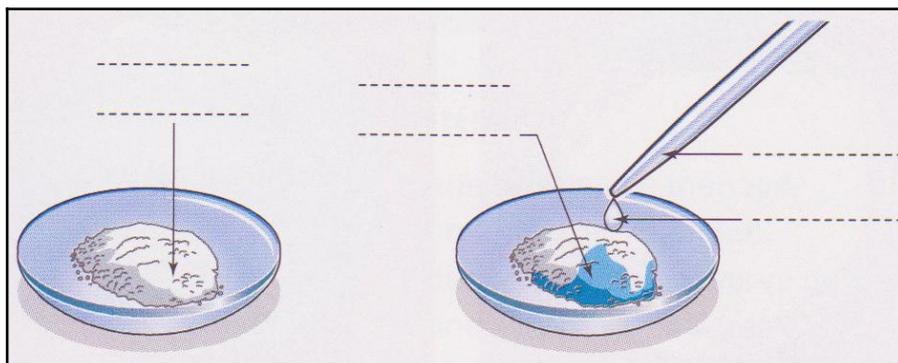
- Quelles sont les précautions à prendre lors de l'utilisation de ce produit ?

.....

.....

Protocole d'expérience

- Déposer un peu de **sulfate de cuivre anhydre** dans une coupelle à l'aide du côté fin d'une **spatule**.
- A l'aide d'une **pipette**, déposer quelques gouttes d'**eau** sur le **sulfate de cuivre**.
- Compléter le schéma avec les mots présents ci-dessus.
- Comment réagissent les cristaux de sulfate de cuivre anhydre au contact de l'eau ?



Conclusion de l'expérience: **Sans eau, le sulfate de cuivre est une poudre de couleur .....**

**Avec eau, le sulfate de cuivre devient une poudre de couleur .....**

**3b. Expérience :** Rechercher la présence d'eau dans quelques aliments

Protocole d'expérience

- Pour un liquide :** Utiliser une spatule **sèche** pour déposer une **petite** quantité de sulfate de cuivre anhydre dans une coupelle puis ajouter quelques gouttes de liquide sur le sulfate de cuivre.
- Pour un solide :** Déposer le solide préparé dans une coupelle puis à l'aide d'une spatule **sèche** déposer une **petite** quantité de sulfate de cuivre anhydre dessus.
- Regroupez vos résultats dans le tableau au dos de la feuille :

**4. Observations :**

Aliments	Couleur du sulfate de cuivre	Présence d'eau dans l'aliment ?

**5. Conclusion :**

**Q1.** Relire votre hypothèse, est-elle correcte après cette série d'expériences ?  Oui  Non

**Q2.** Rédiger une conclusion, réponse à la problématique du début :

.....

.....