

MC9: Impact environnemental en chimie expérimentale

Lucie Marpaux

October 2021

1 Introduction

voir intro de l'autre MC9

2 Application des principes de la chimie verte en vue de la réduction de l'impact expérimental en chimie organique : Réaction multicomposante de Biginelli (Actualité chimique mai 2009)

Gestes : Lancement de réaction, essorage, montre les CCM

Remarques faites à l'oral : Interet péda : chimie du quotidien Après recristallisation : produit blanc donc il y avait des impuretés

3 Extraction de métaux et impacts environnementaux : Lixiviation du cuivre (BUP 790)

4 Manipulation imposée : Détermination d'une enthalpie standard de réaction

5 Conclusion

Voir conclu de l'autre MC9 et insister surtout sur le fait qu'il y a pas que l'impact environnemental important mais aussi les utilisateurs : marche bien pour extraction de métaux (pb de toxicité des procédés, provoque des maladies, empoisonne l'eau potable...)