

Supplementary information

Evaluation of different bridged organosilicas as efficient adsorbents for the herbicide S-metolachlor

María Isabel López,^a Rocío Otero,^b Dolores Esquivel,^a César Jiménez-Sanchidrián,^a José María Fernández,^{b,*} and Francisco José Romero-Salguero^{a,*}

^a *Departamento de Química Orgánica, Instituto Universitario de Química Fina y Nanoquímica (IUQFN), Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), Córdoba, Spain.*

^b *Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química, Instituto Universitario de Química Fina y Nanoquímica (IUQFN), Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), Córdoba, Spain.*

* Corresponding authors.

Tel.: +34 957212065; fax: +34 957212066. E-mail address: go2rosaf@uco.es (F. J. Romero-Salguero).

Tel.: +34 957218648; fax: +34 957580644. E-mail address: um1feroj@uco.es (J. M. Fernández).

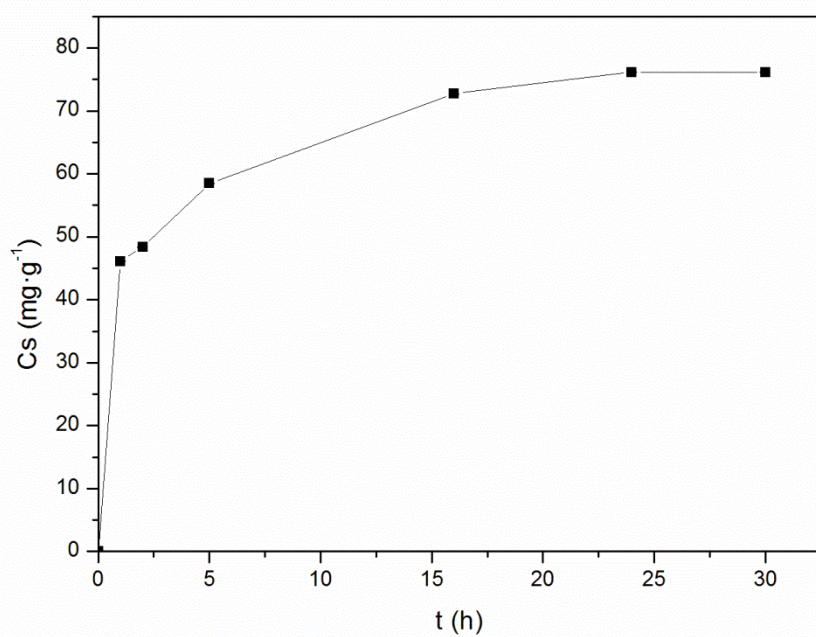


Fig. S1 Adsorption kinetics of S-metolachlor on PhOS-40.

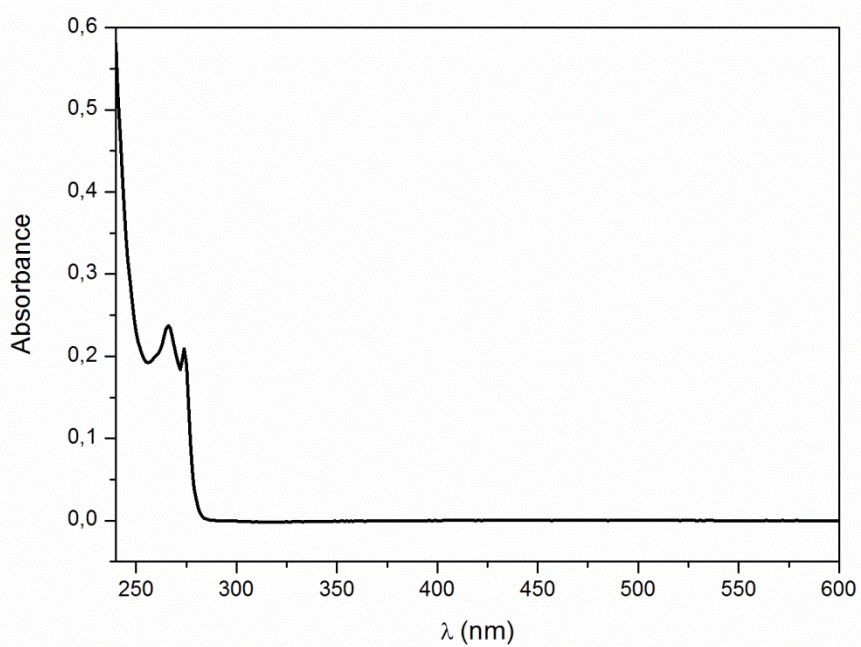


Fig. S2 UV-Vis spectrum of S-metolachlor.

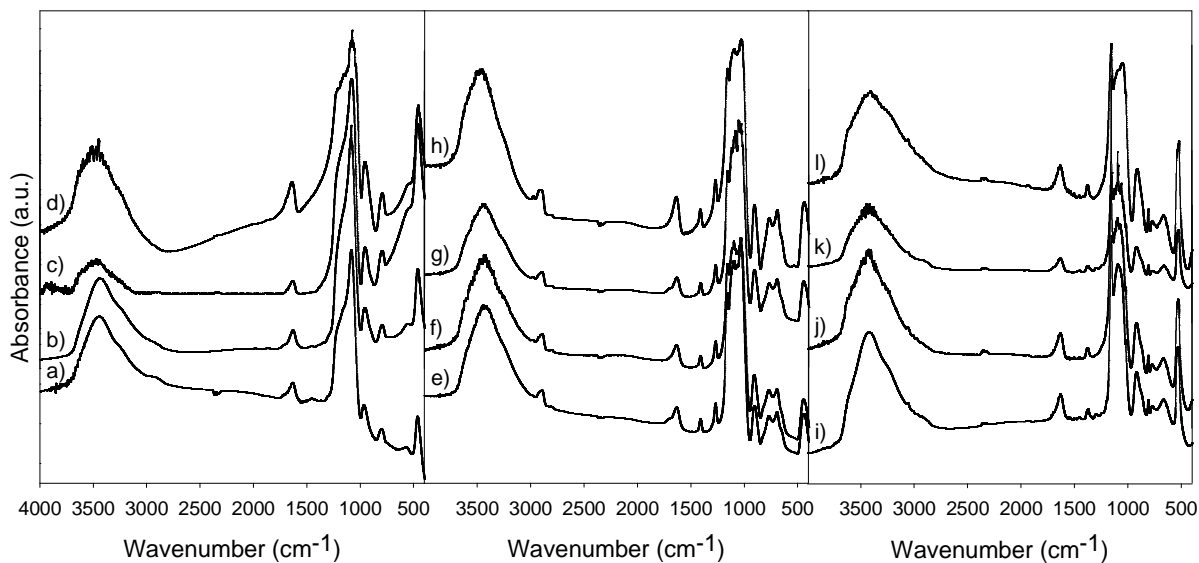


Fig. S3 FT-IR spectra of non-ordered porous (organo)silicas and periodic mesoporous (organo)silicas: a) S-20, b) S-40, c) S-60, d) PMS, e) EOS-20, f) EOS-40, g) EOS-60, h) E-PMO, i) PhOS-20, j) PhOS-40, k) PhOS-60 and l) Ph-PMS.

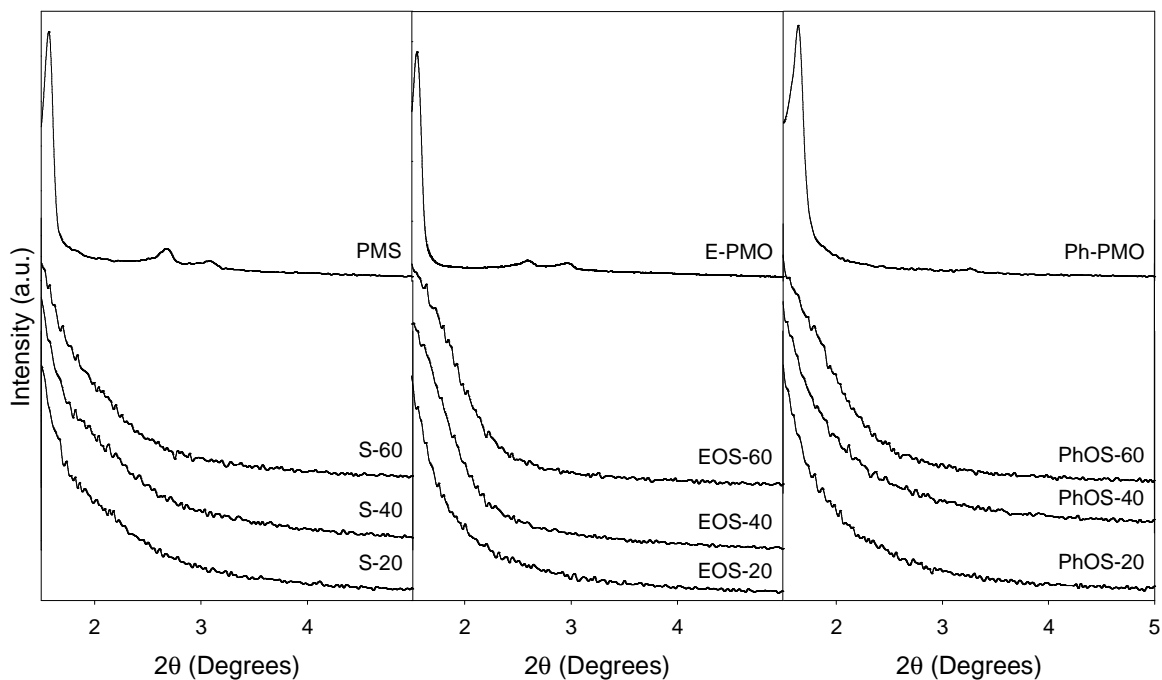


Fig. S4 XRD patterns of non-ordered porous (organo)silicas and periodic mesoporous (organo)silicas.