

10-Isopropanyl-2-chlorophénothiazine

GC-MS (intensité relative): 275-277 (M, 100 et 37); 232-234 (M-CH₃CHCH₃, 86 et 30); 197 (M-CH₃CHCH₃Cl, 14). ¹H NMR (CDCl₃) δ : 7,14-6,8 (m, 7H); 4,2 (m, J=6,9 Hz, 1H); 1,56 (d, J=6,9 Hz, 6H). ¹³C NMR (CDCl₃) δ : 146,45; 144,38; 132,63; 127,54; 127,23; 127; 122,91; 122,49; 122,25; 118,08; 117,95; 117,83; 53,58; 22,08. HRMS calc pour C₁₅H₁₄NSCl : 275,05372; trouvé : 275,05420.

10-[2-(Propionate d'éthyle)-yl]-2-chlorophénothiazine, RN [85377-87-3]

GC-MS (intensité relative) 333-335 (M, 72,4 et 27); 260-262 (M-CO₂C₂H₅, 47 et 19); 232-234 (M-CH₃CHCO₂C₂H₅, 100 et 32);

197 (M-CH₃CHCO₂C₂H₅Cl, 11). ¹H NMR (CDCl₃) δ : 7,1-6,6 (m, 7H); 4,66 (q, J₁ = 7,24 Hz, 1H); 4,3 (q, J₂ = 7 Hz, 2H); 1,6 (t, J₁ = 7,24 Hz, 3H); 1,2 (d, J₂ = 7 Hz, 3H). ¹³C NMR (CDCl₃) δ : 171,05; 144,6; 143,65; 142,36; 133,34; 132,52; 128,51; 128,2; 127,24; 123,43; 122,42; 118,01; 117,37; 61,69; 52,26; 15,39; 14,05.

Remerciements

Nous remercions Electricité de France et Rhône-Poulenc Rorer, dont tout particulièrement MM. Lavigne et Pulicani, pour leur soutien financier et leurs conseils.

References

- ¹ (a) Coffen D. L., Mandeville W. H. (Hoffmann-La Roche), Eur. Pat. Appl. EP 247,222, 1987. (b) Vasseur P. B., Johnson A. L., Budsberg S. C., Lincoln J. D., Toombs J. P., Whitehair J. G., Lentz E. L., *J. Am. Vet. Med. Assoc.*, 1995, **206**, 807.
- ² (a) Wolff M. E., *Burger's Medicinal Chemistry*, 4th ed., Wiley, New York, 1979-1981. (b) Goodman M., Morehouse F., *Organic Molecules in Action*, Gordon & Breach, 1973.
- ³ Charpentier P., Ducrot R., *C. R. Acad. Sci.*, 1951, **232**, 415.
- ⁴ Hogale M. B., Deshmurkh S. D., *J. Indian Chem. Soc.*, 1989, **66**, 212.
- ⁵ Epling G. A., Kumar A., *Synlett*, 1991, 347.
- ⁶ Cauquil G., Casadevall A., Casadevall E., *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1960, 1049.
- ⁷ Normant H., Cuvigny T., Normant J., Angelo B., *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1965, 3446.
- ⁸ Masse J., *Synthesis*, 1977, 341.
- ⁹ Gozlan I., Ladkani D. S., Halpern M., Rabinovitz M., Avnir D., *J. Heterocycl. Chem.*, 1984, **21**, 613.
- ¹⁰ Galons H., Miocque M., Combet-Farnoux C., Benzaïd Y., Decodts G., Bram G., *Chem. Pharm. Bull.*, 1985, **33**, 5108.
- ¹¹ Vlassa M., Cenani M., *Rev. Roum. Chim.*, 1988, **33**, 195.
- ¹² Niyazymbetov M. E., Evans D. H., *Tetrahedron*, 1993, **49**, 9627 et références incluses.
- ¹³ Shono T., Kashimura S., Nogusa H., *Chem. Lett.*, 1986, 425.
- ¹⁴ Guibé F., Bram G., *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1975, **3-4**, 933.
- ¹⁵ Chaussard J., Troupel M., Robin Y., Jacob G., Juhasz J. P., *J. Appl. Electrochem.*, 1989, **19**, 345.