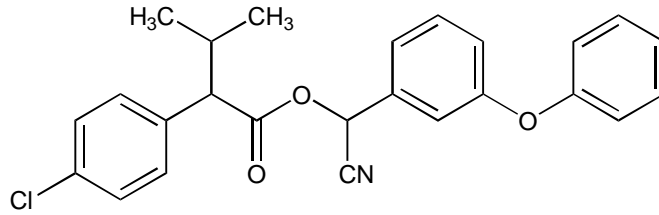


## 芬化利 (Fenvalerate)

普通名稱：fenvalerate (ISO) (CIPAC No. 334)

化學名稱：(RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (RS)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate  
(IUPAC). cyano(3-phenoxyphenyl)methyl  
4-chloro- $\alpha$ -(1-methylethyl)benzeneacetate (CA; 51630-58-1).

化學結構：



分子式：C<sub>25</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>3</sub>

分子量：419.9

理化性質：

外觀：原體為黏稠狀黃色或褐色液體，在室溫下有部分晶體存在。

熔點：39.5-53.7 °C。

沸點：蒸餾中發生分解。

蒸氣壓：1.92×10<sup>-2</sup> mPa(20 °C)。

溶解度：水(< 10 µg/L, 25 °C)，20 °C下，正己烷(53 g/L)、二甲苯(≥200 g/L)、甲醇(84 g/L)。

安定性：對熱及水分安定。在鹼性介質中易快速水解，在酸性介質中安定。

閃火點：230 °C。

劑型：乳劑 (EC)、可溼性粉劑 (WP)。

作用：殺蟲劑，殺蟎劑。