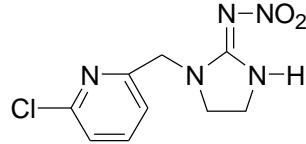


益達胺 (Imidacloprid)

普通名稱：imidacloprid (ISO) (CIPAC No. 582)

化學名稱：1-(6-Chloro-3-pyridylmethyl)-*N*-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC). 1-
[[6-Chloro-3-pyridinyl)methyl]-*N*-nitro-2-imidazolidinimine (CA; 138261-41-3).

化學結構：



分子式：C₉H₁₀ClN₅O₂

分子量：255.7

理化性質：

外觀：無色結晶。

熔點：143.8 °C (結晶型1) ，136.4 °C (結晶型2) 。

蒸氣壓：0.2 mPa (20 °C) 。

溶解度：20 °C 下溶解度：水約 (0.61 g/L) ，二氯甲烷 (55 g/L) 、異丙醇 (1.2 g/L) 、甲苯 (0.68 g/L) 、己烷 (<0.1 g/L) 。

安定性：pH 5-11 條件下不易分解。

劑型：粒劑 (GR) ，溶液 (SL) 。

作用：殺蟲劑。