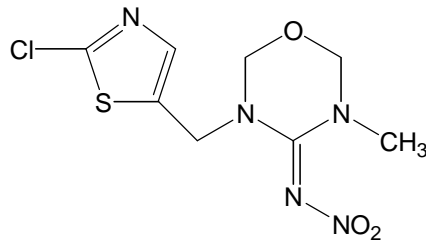


## 賽速安 (Thiamethoxam)

普通名稱：thiamethoxam(ISO) (CIPAC No. 637)

化學名稱：3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-*N*-nitroamine (IUPAC). 3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-*N*-nitro-4*H*-1,3,5-oxadiazin-4-imine (CA).

化學結構：



分子式：C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

分子量：291.7

理化性質：

外觀：白色結晶粉末。

熔點：139.1 °C。

蒸氣壓：6.6×10<sup>-6</sup> mPa。

溶解度：水 4.1、丙酮 48、甲醇 13、乙酸乙酯 7.0、甲苯 0.68、己烷 <0.001、二氯甲烷 110、辛醇 0.62 (g/L, 25 °C)。

劑型：水分散性粒劑 (WG)。

作用：殺蟲劑。