

【防虫効果と毒性】

比較項目		アリルイソチオシアネート
防虫 効果 LC ₅₀	コクゾウ虫	21.5 ppm
	ノシメダカラメイガ	2.04 (幼虫は80.9)
	コクヌストモトキ	129
	タバコシバンムシ	20
	コクガ	34.2
	ヒラタキクイムシ	約80
	イエシロアリ	10~13
	ヤケヒョウダニ	3.9
	コナヒョウダニ	4.3
作用機作		呼吸酵素の電子伝達系における基質の脱水素に寄与するSH酵素(チトクロームCオキシゲナーゼ等)の阻害等
毒 性		LD ₅₀ : 490mg/kg (ラット経口) 「H7年度厚生科学研究報告」で基本的な安全性が確保されている物質と判定