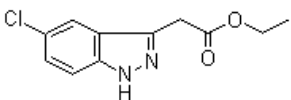




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[27512-72-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:27512-72-7 基本信息

中文名:	吲熟酯; 5-氯-1H-吲唑-3-基乙酸乙酯
英文名:	Ethychlozate
别名:	Ethyl 5-chloro-1H-indazole-3-acetate; Figaron; IZAA
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₁ ClN ₂ O ₂
分子量:	238.67
CAS登录号:	27512-72-7

物理化学性质

熔点: 77°C

CAS#27512-72-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 27512-72-7 查看](#)若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 吲熟酯(27512-72-7)作用方式、机理:
在植物体内释放出乙烯, 生成离层而使幼果脱落。吲熟酯是激素型植物生长调节剂。作喷雾处理后, 几天内药剂就能从叶面迅速转移到根部, 从而增进了根系的生理活性。

生产方法及其他: 吲熟酯(27512-72-7)作用对象和使用方法:
可用作苹果、梨、桃等的化学疏果, 一般施用浓度为100~200mg/L, 可使苹果和梨提前成熟5~15天。本品还能处理小麦、大豆和马铃薯, 增加其蛋白质含量和产量。喷洒吲熟酯后, 即由植物叶面迅速内吸, 药效可以维持3周之久。在收获前20~40天, 用100mg/L的吲熟酯叶面喷洒葡萄、菠萝和甘蔗, 2~3周后再喷1次药, 果实(蔗杆)中含糖量明显增加, 同时使氨基酸和其他有机酸的含量发生改变。收获的果实中糖和氨基酸的含量, 比未用药处理的高5%~10%, 果实品质明显提高。

注意事项:
本品低毒, 采取一般防护。无专用解毒药, 采取对症治疗。

降解代谢:
大鼠口服或吸入吲熟酯后, 在24小时内经尿道排出, 在器官中残留量很少。在0.1公顷用200mg/L的本品300~500升处理柑橘树后86~144天, 在果肉中的残留量(0.005~0.01mg/kg, 果皮中的残留量(0.01~0.19mg/kg。进入土壤后能迅速降解。

相关化学品信息

[2,4-二氯-6,7-二甲氨基喹啉](#) [4-仲辛烷基苯酚](#) [二钼酸铵](#) [三乙醇胺与α-磺基-ω-十二烷基聚乙二醇的化合物](#) [27022-45-3](#) [2-丁二酸和](#)

[1,1'-\[\(1-甲亚乙基\)双\(4,1-亚苯氧基\)\]双\[2-丙醇\]的聚合物](#) [2771-48-4](#) [270065-77-5](#) [3,4-二乙氧基苯乙腈](#) [S-1-氨基-2-丙醇](#) [2798-16-](#)
[5](#) [二甲胺基硫代乙酰胺盐酸盐](#) [S-三苯甲基-L-半胱氨酸](#) [275-02-5](#) [2767-91-1](#) [氟化铅](#) [酒石酸](#) [氧化铬](#)