



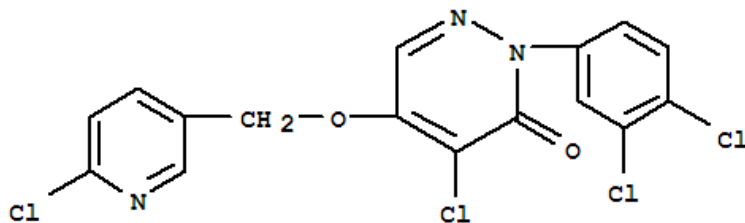
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107360-34-9](http://107360-34-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

## CAS Number:107360-34-9 基本信息

中文名:	哒幼酮; 4-氯-5-(6-氯吡啶-3-基甲氧基)-2-(3,4-二氯苯基)-哒嗪-3-(2H)-酮; NC-170
英文名:	3(2H)-Pyridazinone, 4-chloro-5-[(6-chloro-3-pyridinyl)methoxy]-2-(3,4-dichlorophenyl)-
别名:	NC 170

分子结构:



分子式:	C <sub>16</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	417.10
CAS登录号:	107360-34-9

## 物理化学性质

性质描述:	<p>哒幼酮(107360-34-9)的性状: 其熔点为180~181℃。</p> <p>毒性: Ames试验和微核试验均为阴性。大鼠急性经口LD<sub>50</sub>&gt;10g/kg, 小鼠急性经口LD<sub>50</sub>&gt;10g/kg, 兔急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg, 对兔眼睛和皮肤无刺激作用。鱼毒LC<sub>50</sub>(48小时): 鲤鱼&gt;40mg/L, 虹鳟&gt;40mg/L。</p>
-------	---

CAS#107360-34-9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. 107360-34-9](http://CAS No. 107360-34-9) 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:	<p>哒幼酮(107360-34-9)的用途: 其主要可用来防治水稻的主要害虫, 以50mg(有效成分)/L(水溶液剂量喷雾), 抑制黑尾叶蝉和褐飞虱变态的持效期达40天以上。类保幼激素活性, 选择性抑制叶蝉和飞虱的变态, 低于1mgAI/L剂量下抑制昆虫发育, 使昆虫不能完成由若虫至成虫的变态和影响中间蜕皮, 导致昆虫逐渐死亡。其他生理作用有抑制胚胎发生、促进色素合成、防止和终止若虫滞育、刺激卵巢发育、产生短翅型。4种叶蝉和3种飞虱的4龄若虫释放在盆栽水稻植株上, 喷雾哒幼酮, 10天后调查, 强烈抑制其变态, LC<sub>50</sub>0.08(黑尾叶蝉)、0.03(二点黑尾叶蝉)、0.01和0.30(另两种叶蝉)、0.25(灰飞虱)、0.07(褐飞虱)、0.02(白背飞虱)mg有效成分/L。本品对褐飞虱的敏感性随1龄至4龄若虫增加, 4龄至5龄后迅速降低, 临界时间是若虫末龄的24小时。其他6种害虫与此相似。</p>
生产方法及其他:	<p>哒幼酮(107360-34-9)的制备方法: 2-(3,4-二氯苯基)-4-氯-5-羟基哒嗪-3-(2H)-酮与2-氯-5-氯甲吡啶在含有氢氧化钾的二甲基甲酰胺中反应, 即制得哒幼酮。</p>

## 相关化学品信息

[甲苯](#) [107811-38-1](#) [100704-32-3](#) [103549-37-7](#) [109030-95-7](#) [107000-34-0](#) [101418-28-4](#) [102502-51-2](#) [103908-05-0](#) [109-41-1](#) [10482-79-8](#) [三烯丙基甲醇](#) [103491-29-8](#) [普罗帕胺](#) [104860-26-6](#) [醋酸铟](#) [叔丁醇钾](#) [丙二醇甲醚](#)