



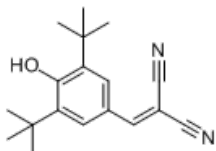
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10537-47-0](#), 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:10537-47-0 基本信息

中文名:	丙磷氰; 2-(3,5-二特丁基-4-羟基苯亚甲基)丙二腈; 克磷腈
英文名:	Propanedinitrile, 2-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methylene]-
别名:	Malononitrile, (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylidene)- (6CI, 7CI, 8CI); Propanedinitrile, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methylene]- (9CI); 2,6-Di-tert-butyl-4-(2,2-dicyanovinyl)phenol; 3,5-di-tert-Butyl-4-hydroxybenzylidenemalonitrile; 3,5-di-tert-Butyl-4-hydroxybenzylidenemalononitrile; AG 17; GCP 5126; Malonoben; NSC 242557; RG 50872; SF 6847; Tyrphostin 9; Tyrphostin A 9; Tyrphostin AG 17

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{22}N_2O$

分子量: 282.3801

CAS登录号: 10537-47-0

物理化学性质

性质描述:	丙磷氰(10537-47-0)的性质如下: 1、结晶固体, 熔点140~141℃, 是氧化磷酸化的解偶联剂。 2、属中毒杀虫杀磷剂, 大鼠急性经口LD ₅₀ 为87mg/kg。兔急性经皮LD ₅₀ 为2000mg/kg。对蜜蜂无毒。
-------	--

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。

危险类别码: R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。

CAS#10537-47-0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. 10537-47-0](#) 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:

	丙螨氰(10537-47-0)的作用方式如下： 它是触杀和胃毒。对活动阶段的植食性螨类，包括对有机磷和氨基甲酸酯类杀螨剂有抗性的螨类均有效。 丙螨氰(10537-47-0)的防治对象： 果树、棉花、豆类、观赏植物上的害螨，如红叶螨、橘全爪螨、刺瘿螨、橘锈螨、橘短须螨和东方叶螨等。对叶蝉、卷叶蛾和柑橘蓟马等害虫亦有效。对苹果园的一种肉食性螨Amblyseius fallacis相对安全。 丙螨氰(10537-47-0)的使用方法： 防治上述害虫的剂量为300～600mg/L(有效成分)。
生产方法及其他：	丙螨氰(10537-47-0)由丙二腈和3,5-二特丁基-4-羟基苯甲醛缩合制得。
相关化学品信息	
10341-89-6101316-83-0101931-29-7106636-48-0107186-52-7102262-55-5102310-22-5102505-03-3加莫司江2-(乙酰氨基)-3-(4-羟基-3,5-二碘苯基)丙酸100277-27-8丁烯缩醛5-苯基恶唑10176-71-32,4-二氟苯甲酸甲酯3-氨基-N-[2-(2-羟基乙基)磺酰基]乙基苯甲酰胺109760-77-2100994-51-2102129-00-0104628-23-1107512-66-31019-15-42,6-二羟基十氢萘106799-07-9101509-61-9107403-08-72-(氯甲基)-5-噻啉甲腈4-甲基溴苯102037-93-4102441-39-4	

生成时间2021/1/14 20:54:00