



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[93-75-4](#), 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](#)

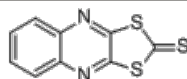
CAS Number:93-75-4 基本信息

中文名: 克杀螨;
螨克杀; 1,4-二氮萘2,3-二基三硫代碳酸酯

英文名: 1,3-Dithiolo[4,5-b]quinoxaline-2-thione

别名: Carbonic acid, trithio-, cyclic 2,3-quinoxalinediyl ester (8CI);
Carbonic acid, trithio-, cyclic ester with 2,3-quinoxalinedithiol (6CI);
2,3-Quinoxalinedithiol cyclic trithiocarbonate;
2-Thioxo-1,3-dithiolo[4,5-b]quinoxaline;
Bayer 30686;
Chinothionat;
Eradex;
Quinothionate;
Quinoxaline-2,3-diyl trithiocarbonate;
Readex;
Thiaquinox;
Thioquinox

分子结构:



分子式: $C_9H_4N_2S_3$

分子量: 236.336

CAS登录号: 93-75-4

EINECS登录号: 202-272-8

物理化学性质

性质描述: **克杀螨(93-75-4)的性质如下:**
1、棕色无味粉末, 熔点180℃, 蒸气压为13.33pPa(20℃)。
2、几乎不溶于水和大多数有机溶剂, 微溶于丙酮乙醇。
3、工业品的熔点为165℃。200℃时是稳定的, 对光稳定。耐水解, 但对氧化敏感。氧化成的S-氧化物的生物活性未减少。

克杀螨(93-75-4)的毒性:

对大鼠急性口服LD₅₀值为3.4g/kg; 大鼠的腹腔注射LD₅₀值为231.5mg/kg; 经皮施用3000mg/kg不影响大鼠, 但工业品在8个人的试验中, 有2个人的前臂引起刺激作用。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#93-75-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事93-75-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 93-75-4](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	克杀螨(93-75-4)的用途如下: 1、它是非内吸性杀螨剂, 能有效地杀卵。 2、50%可湿性粉剂1000~2000倍液喷雾, 防治蔬菜、果树、茶树害螨。作用迅速, 对成虫、幼虫及卵均有效, 残效期长。 3、本品也是杀菌剂, 对白粉病有特效。
生产方法及其他:	1. 克杀螨(93-75-4)的制备方法: 由2, 2-二羟基喹恶啉与P2S5反应生成2, 2-二巯基喹恶啉反应制得。 2. 分析方法: 1、产品分析: 用氯仿萃取, 水解, 用硝酸银氨络合物测定, 反滴定过量硝酸银, 同时校正无机的和可皂化的氮化物。 2、残留量分析: 用镍-喹恶啉-2, 3-二巯基喹恶啉-氨络合物进行比色测定。 3. 其他: 1. 急性毒性: 口服-大鼠 LD₅₀: 1800 毫克/公斤。 2. 可燃性危险特性: 燃烧产生有毒硫氧化物和氮氧化物气体。 3. 储运特性: 库房通风低温干燥; 与食品原料分开储运。 4. 灭火剂: 干粉、泡沫、砂土。
相关化学品信息	
93149-66-7 93942-70-2 93821-72-8 932710-63-9 93132-85-5 93918-86-6 93778-23-5 93475-86-6 93385-02-5 93858-21-0 93659-11-1 93982-20-8 93919-11-0 93882-96-3 丙酮-13C3 93413-44-6 93682-11-2 93985-39-8 4,5-二氢-1H-咪唑-1-乙醇的2-去甲棕榈油烷基衍生物 93299-70-8 93963-67-8 93892-56-9 93957-39-2 937651-76-8 93952-08-0 935-49-9 933738-87-5 4-氯-6-(吡咯啉-1-基)嘧啶 930110-97-7 93940-09-1	

生成时间2014-4-8 13:46:54