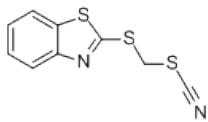




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[21564-17-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:21564-17-0 基本信息

中文名:	2-(硫氰酸甲基巯基)苯并噻唑; 2-(氰硫基甲巯基)苯并噻唑; 苯噻氰
英文名:	2-(Thiocyanatomethylthio)benzothiazole
别名:	(2-Benzothiazolylthio)methyl thiocyanate; Thiocyanic acid (2-benzothiazolylthio)methyl ester; TCMTP
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₆ N ₂ S ₃
分子量:	238.35
CAS登录号:	21564-17-0
EINECS登录号:	244-445-0

物理化学性质

性质描述:	在通常储存条件下稳定。长时间处在60℃以上环境里会分解。100℃以上高温环境里放置4小时后会快速热分解。在 水 中易均匀分散。
-------	--

CAS#21564-17-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事**21564-17-0**及其他化工产品的生产销售 021-50323709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. 21564-17-0](#) 查看如果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:	用作农用杀菌剂。
生产方法及其他:	苯噻氰 (21564-17-0) 制备方法: 巯基苯并噻唑和乙醇钠加入400以下的无水乙醇中, 同时加入氯甲基硫代氰酸酯, 室温放置15天后, 过滤得粗品。将粗品置于乙酯中同过乙醇混合物搅拌可制得纯品。 分析方法: 液相色谱法分析: 液相色谱仪带可变波长检测器, 色谱柱250mm×4.5mm(内径)不锈钢柱, 内装μ Boxdapak C18 (18为下标) 5μ固定相。检测波长UV=280nm, 流动相: 甲醇+水=75+25(体积比)。流速1.0ml/分钟。柱温: 室温, 检测灵敏度0.2AUFS, 进样量10μl, 上述色谱条件下, 保留时间: 苯噻氰9.8分钟。 允许残留量: 美国规定作物中残留量为0.1mg/kg。美国在水稻上残留试验结果表明, 在正常用量下残留量检出限0.03mg/kg以下。25℃时, pH7.0的土壤中半衰期为1640小时。 使用方法:

(1)浸种。防治水稻苗期叶瘟病、徒长病、胡麻叶斑病、白叶枯病等。用30%乳油配成1000倍药液(有效浓度300mg/L)浸种6小时。浸种时常加搅拌,捞出再浸种催芽、播种,药液可连续使用两次。(2)拌种。100kg种子用30%乳油50ml(有效成分15g)拌种,可防治谷子粒黑穗病和小麦腥黑穗病(网腥、光腥),但对小麦散黑穗病效果不明显。(3)根部灌根。防治瓜类猝倒病、蔓割病、立枯病等。用30%乳油200~375mg/L药液灌根。(4)叶面喷雾。防治水稻稻瘟病、胡麻叶斑病、白叶枯病、纹枯病、甘蔗凤梨病、蔬菜炭疽病、瓜类炭疽病、立枯病、柑橘溃疡病等。发病初期开始喷雾,每次用30%乳油750ml/hm²(有效成分15g),每隔7~14天1次。

注意事项:

(1)本品对鱼类有毒,切勿倒入河流或池塘。(2)切勿溅入眼睛、皮肤上,它易伤害眼睛和引起皮肤红肿。皮肤接触后,应立即用肥皂和冷水彻底冲洗干净;药液溅入眼睛应立即用清水冲洗15~30分钟。如仍疼痛或红肿则需到医院治疗。误食中毒,应立即送医院急救。如中毒者尚未失去知觉,可先用手指或棍棒刺激咽喉或舌根使其呕吐,再服用大量的牛奶、胶质溶液、蛋白、面粉或其他非油性质的刺激缓冲剂。(3)贮存于远离食品饲料及儿童接触不到的地方,废弃药及空容器要妥善处理。

相关化学品信息

[21053-98-5](#) [2121-88-2](#) [212181-83-4](#) [210426-03-2](#) [217184-95-7](#) [21138-46-5](#) [21722-66-7](#) [218432-07-6](#) [21221-29-4](#) [214967-93-8](#) [3-羧基吡嗪](#) [216578-30-2](#) [219987-01-6](#) [211055-63-9](#) [3,4-二氯苯乙胺](#) [甲基丙烯酸酯](#) [硫酸铅](#) [乳糖醇](#) 507