**杀虫双MSDS**

|  |
| --- |
| **1、物质的理化常数** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国标编号: |  | ＣＡＳ: |  |
| 中文名称: | 杀虫双 |  |  |
| 英文名称: | shachongshuang |  |  |
| 别 名: | 2-二甲胺基-1，3-双硫代磺酸钠基丙烷 |  |  |
| 分子式: | C5H11O6NS4Na2 | 分子量: | 355.37 |
| 熔 点: | 169～171℃/分解(纯品 |  |  |
| 密 度: | 相对密度1.30～1.35 |  |  |
| 蒸汽压: |  |  |  |
| 溶解性: | 易溶于水，可溶于95%热乙醇和无水乙醇，以及甲醇 |  |  |
| 稳定性: | 在中性及偏碱条件下稳定，在酸性下会分解，在常温下亦可 |  |  |
| 外观与性状: | 纯品为白色结晶，工业品为茶褐色或棕红色单水溶液，有特殊臭味，易吸潮 |  |  |
| 危险标记: |  |  |  |
| 用 途: | 用作农用杀虫剂 |  |  |

 |
| **2、对环境的影响: 一、健康危害**侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。 健康危害：对粘膜、皮肤无明显刺激作用。无致畸、致癌、致突变作用。 **二、毒理学资料及环境行为** 毒性：对人畜毒性中等。无致癌、致畸、致突变作用。 急性毒性：LD50451mg/kg(雄大鼠经口)；234mg/kg(雌小鼠经口)；2062mg/kg(雌小鼠经皮) 对鱼毒性较低。对害虫有胃毒、触杀、内吸传导和一定的杀卵作用。在常用剂量下对作物安全。在夏季高温时有药害，使用时应小心。 **3、现场应急监测方法:****4、实验室监测方法:**气相色谱法(GB/T14929.8-94，稻米) **5、环境标准:**中国(GB14928.12-94)食品卫生标准 0.2mg/kg(稻米) **6、应急处理处置方法:**水剂有塑料瓶或玻璃瓶包装，外加钙塑箱，不能 超高。 如不慎中毒，立即引吐，并用1～2%苏打水洗胃，用阿托品解毒。  |