

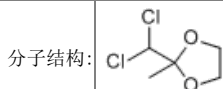


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击96420-72-3, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:96420-72-3 基本信息

中文名:	解草烷; 2-二氯甲基-1,3-二恶茂烷
英文名:	MG 191
别名:	2-dichloromethyl-2-methyl-1,3-dioxolane



分子式: C₅H₈Cl₂O₂

CAS登录号: 96420-72-3

物理化学性质

性质描述:	<p>解草烷(96420-72-3)的性质:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、无色液体, 沸点91~92°C/4kPa。 2、溶解度: 水中为9.75g/L, 溶于极性和非极性有机溶剂。 3、在54°C贮存24小时后分解率<1%; 在25°C、10千勒克斯强光下, 4周后分解率<1%; 在pH4、6、8时, 4周后水解率<20%。 <p>解草烷(96420-72-3)的毒性:</p> <p>原药急性口服LD₅₀(大鼠): 雄465mg/kg, 雌492mg/kg; 急性经皮LD₅₀(大鼠): 雄652mg/kg, 雌654mg/kg。 对鱼类低毒。</p>
-------	--

CAS#96420-72-3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. 96420-72-3 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:	<p>解草烷(96420-72-3)的作用机理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、由玉米根部逐渐吸收, 在植株内易传导。 2、茵达灭能促进该解毒剂由根向芽传递。 3、通过提高谷胱甘肽含量、激活谷胱甘肽S-转移酶和谷胱甘肽还原酶, 来提高玉米对硫代氨基甲酸酯类的解毒能力。 <p>解草烷(96420-72-3)的用途:</p> <p>玉米用选择性高效硫代氨基甲酸酯类除草剂的解毒剂。解毒活性取决于浓度, 在浓度高于0.1 μmol时发现有明显的活性, 解毒剂浓度高于3 μmol时可完全保护玉米(取决于所研究的玉米品种)。当MG-191单独施用时, 对玉米无药害, 直到浓度超过正常用量的100倍为止。</p>
生产方法及其他:	<p>解草烷(96420-72-3)的降解代谢:</p> <p>在生物学介质中通过氧化和水解的酶促反应而迅速代谢。在玉米中的半衰期不超过1周, 在土壤中为1周(由土壤类型而定)。</p>

相关化学品信息

[96551-21-2](#) [96551-58-5](#) [4,16-二溴\[2.2\]对环芳烷,98%](#) [96660-46-7](#) [甲基丙烯酸烯丙酯](#) [96164-66-8](#) [96804-76-1](#) [1,2,3-](#)
[三氯丙烯](#) [96846-64-9](#) [\(±\)-2-氨基-1-丁醇](#) [1,3,5-三\(3-溴苯基\)苯](#) [96782-98-8](#) [96619-91-9](#) [96916-53-9](#) [96622-96-](#)

[7](#) 442

生成时间2021/2/6 23:49:05