



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122931-48-0](#), 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:122931-48-0 基本信息

中文名:	砒啶磺隆; N-(((4,6-二甲氧基-2-嘧啶基)氨基)羰基)-3-(乙基磺酰基)-2-吡啶磺酰胺
英文名:	Rimsulfuron
别名:	N-(((4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino)carbonyl)-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide; DPX-E9636; Dupont E9636; Titus
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₁₇ N ₅ O ₇ S ₂
分子量:	431.44
CAS登录号:	122931-48-0
EINECS登录号:	24869783

物理化学性质

熔点:	172-177°C
性质描述:	<p>玉啶磺隆 (122931-48-0) 的性状:</p> <p>25°C时溶解性, 蒸馏水<10mg/L, 缓冲水7.3g/L (pH7), 正辛醇/水分配系数(Kow)0.034 (pH7, 25°C)。晶体。熔点176~178°C。蒸气压1.5×10^{-3} mPa (25°C), 相对密度0.784 (25°C)。酸性, 离解常数pKa4.1。稳定性: 25°C时水解DT₅₀4.6天 (pH5)、7.2天 (pH7)、0.3天 (pH9), 在土壤中降解迅速, DT₅₀1.7~4.3天, 其降解速率受pH值的影响较大, 在中性土壤中化合物最稳定, 在碱性和酸性土壤中降解较快。</p> <p>毒性:</p> <p>大鼠急性经口LD₅₀>5g/kg, 兔急性经皮LD₅₀>2g/kg。对兔的眼睛稍有刺激性, 但对皮肤无刺激作用, 对豚鼠皮肤无过敏性。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>5.4mg/L。饲喂试验无作用剂量为: 雄大鼠(2年)300mg/kg, 雌大鼠(2年)3g/kg; 小鼠(18个月)2.5g/kg, 狗(1年)为50mg/kg。大鼠2代繁殖试验无作用剂量为3g/kg。鹌鹑急性经口LD₅₀>2250mg/kg, 野鸭急性经口LD₅₀>2g/kg。鹌鹑和野鸭LC₅₀>5620mg/kg。鱼毒LC₅₀(96小时): 蓝鳃和虹鳟>390mg/L, 鲤鱼>900mg/L, sheepshead minnow为110mg/L。蜜蜂LD₅₀(接触)>100μg/只, (规定饮食)>1g/kg。蚯蚓LC₅₀(14天)>1g/kg, 水蚤LC₅₀(48小时)>360mg/L。Ames试验, 无诱变作用。无致畸作用和致癌作用。</p>

CAS#122931-48-0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. 122931-48-0](#) 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:	玉米和马铃薯; 对玉米安全, 对春玉米最安全。
-------	-------------------------

玉啶磺隆 (122931-48-0) 的制备方法:

3-(乙基磺酰基)-2-吡啶磺酰胺与4,6-二甲氧基-2-嘧啶氨基甲酸酯反应, 即制得本产品。

分析方法：
 产品分析用GLC，残留物分析用HPLC法。

降解代谢：
 在玉米田按推荐剂量(5~15g ai/hm²)对正常轮作作物没有影响。土壤中流动性研究表明：DPX-E9636因沥滤而入地下水的危险性很低。辛醇/水分配系数低，pH7时仅0.034，生物积聚的可能性微乎其微。DPX-E9636在土壤中降解迅速，主要通过化学途径降解，微生物降解起次要作用，其降解速率受pH值的影响较大，在中性土壤中化合物最稳定，在碱性和酸性土壤中降解较快。

使用方法：
 少量频施加表面活性剂效果更好，若加施噻黄隆(DPX-M6316)5~8g/hm²(有效量)可扩大除草谱，能明显提高对阔叶杂草如藜、荞麦蔓、大马蓼、春蓼的防除效果。对大多数一年生杂草在芽后早期，杂草2~5叶期用药效果最好，一年生禾本科杂草在芽前用药效果好，用量为5~15g/hm²(有效成分)加表面活性剂0.1%~0.25%(体积比)。多年生杂草在新芽充分生长时施药有利于喷雾吸收，在芽萌发之后用药无影响。

相关化学品信息

[1209-31-0](#) [氯代异辛烷](#) [127695-07-2](#) [129-60-2](#) [1227-49-2](#) [120713-82-8](#) [1291-76-5](#) [121715-56-8](#) [12519-85-6](#) [3,5-二乙氧基苯甲酸](#) [120381-55-7](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [酒石酸长春瑞滨](#) [氯丙醇](#) [12604-21-6](#) [戊二醛](#) [乳糖醇](#) [柠檬铬黄](#) 481