



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[33245-39-5](#), 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](#)

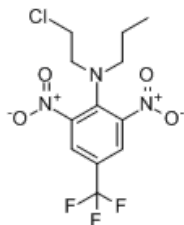
CAS Number: 33245-39-5 基本信息

中文名: 氯乙氟灵

英文名: Benzenamine, N-(2-chloroethyl)-2, 6-dinitro-N-propyl-4-(trifluoromethyl)-

别名: p-Toluidine, N-(2-chloroethyl)-a, a, a-trifluoro-2, 6-dinitro-N-propyl- (8CI);
BAS 3921;
BAS3921H;
BAS 3924H;
BAS 392H;
Basalin;
Fluchloralin;
N-Propyl-N-(2-chloroethyl)-2, 6-dinitro-4-trifluoromethylaniline;
N-Propyl-N-(2'-chloroethyl)-2, 6-dinitro-4-trifluoromethylaniline;
N-Propyl-N-b-chloroethyl-2, 6-dinitro-4-trifluoromethylaniline;
N-Propyl-N-b-chloroethyl-4-trifluoromethyl-2, 6-dinitroaniline

分子结构:



分子式: $C_{12}H_{13}ClF_3N_3O_4$

分子量: 355.70

CAS登录号: 33245-39-5

EINECS登录号: 251-426-0

物理化学性质

性质描述: 氯乙氟灵 (33245-39-5) 的性状:

1. 橘黄色固体, 熔点42~43℃, 蒸气压4mPa (20℃)。
2. 溶解度 (20℃): 水 < 1mg/kg, 丙酮、苯、氯仿、乙醚 > 1kg/kg, 环己烷251g/kg, 乙醇177g/kg。
3. 紫外光下不稳定。工业品纯度 ≥ 97%。

安全信息

安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#33245-39-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事33245-39-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 33245-39-5 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

氯乙氟灵 (33245-39-5) 的使用方法:

植前、芽前除草剂。根据作物与土壤类型, 以475~1000g ai/hm²施用, 可有效防除禾本科和阔叶杂草。该除草剂通过根与胚轴渗入发芽的杂草幼苗, 阻断胚根的发育过程。将除草剂翻入5cm的表土中, 5小时内栽种或灌溉, 有良好防效。本品可用于防除棉花、花生、黄麻、马铃薯、水稻、大豆和向日葵地中的杂草, 药效约可持续10~12周。

氯乙氟灵 (33245-39-5) 的毒性:

急性经口LD₅₀: 大鼠1550mg/kg, 兔8000mg/kg, 小鼠730mg/kg, 狗6.4g/kg, 野鸭139/kg, 白鹌鹑7g/kg。兔急性经皮LD₅₀>10g/kg。对皮肤和眼睛有中等刺激。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)8.4mg/L。大鼠、狗90天饲喂试验的无作用剂量分别为250mg/kg和<750mg/kg。鱼毒LC₅₀(24小时): 蓝鳃0.031mg/L, 虹鳟0.027mg/L; LC₅₀(96小时): 蓝鳃0.016mg/L, 虹鳟0.012mg/L。对蜜蜂无毒。

剂型:

480g ai/L乳油。

分析方法:

产品和残留物分析用GLC。

计算数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 5.1
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 7
- 4、可旋转化学键数量: 5
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 86.3
- 6、重原子数量: 23
- 7、表面电荷: 0
- 8、复杂度: 401。

相关化学品信息

[33990-98-6](#) [336877-68-0](#) [33729-20-3](#) [33990-32-8](#) [33939-65-0](#) [3369-79-7](#) [333452-36-1](#) [33064-23-2](#) [33504-43-7](#) [33731-13-4](#) [333-22-2](#) [331980-32-6](#) [33522-95-1](#) [3373-03-3](#) [339009-39-1](#) 435

生成时间2021/1/29 13:11:04