



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击36335-67-8, 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)

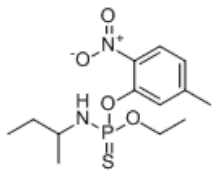
CAS Number:36335-67-8 基本信息

中文名: 抑草磷;
0-乙基-0-(5-甲基-2-硝基苯基)-N-仲丁基氨基硫代磷酸酯

英文名: Phosphoramidothioicacid, N-(1-methylpropyl)-, O-ethyl 0-(5-methyl-2-nitrophenyl) ester

Phosphoramidothioicacid, (1-methylpropyl)-, O-ethyl 0-(5-methyl-2-nitrophenyl) ester (9CI);
Butamifos;
Cremart;
H 26905;
Hercules 26905;
Metacrefos;
O-Ethyl0-(2-nitro-5-methylphenyl) N-sec-butylphosphorothionoamidate;
别名: O-Ethyl0-(3-methyl-6-nitrophenyl) N-sec-butylphosphorothioamidate;
O-Ethyl0-(3-methyl-6-nitrophenyl) sec-butylphosphoramidothionate;
O-Ethyl0-(5-methyl-2-nitrophenyl) N-sec-butylphosphorothionoamidate;
O-Ethyl0-(5-methyl-2-nitrophenyl) sec-butylphosphonoamidothioate;
O-Ethyl-0-(5-methyl-2-nitrophenyl)-sec-butylphosphoroamidothioate;
S 28;
S 28(pesticide);
S 2846

分子结构:



分子式: C₁₃H₂₁N₂O₄PS

分子量: 332.356

CAS登录号: 36335-67-8

物理化学性质

抑草磷(36335-67-8)的物理性质:
棕色液体。密度1.88(25℃), 粘度703.3cp/20℃, 229.4cp/30℃, 蒸气压0.084Pa/27℃。溶于有机溶剂, 如二甲苯、甲醇、丙醇等可溶解50%以上。难溶于水, 20℃时可溶5.1mg/L。对热稳定, 对酸和中性溶液稳定。

毒性:
小鼠急性口服LD₅₀为400~430mg/kg, 经皮LD₅₀为2.5g/kg以上; 大鼠急性经口LD₅₀为630~790mg/kg, 经皮LD₅₀为4.0g/kg以上。以300mg/kg喂鼠80周对体重增加无影响, 也不影响鼠的繁殖和胎鼠发育。急性中毒症状同一般有机磷相似。但母鸡喂750mg/kg(两次), 或每天以50mg/kg剂量喂4周, 均未引起迟发性神经毒性作用。在体内易代谢, 代谢物很快从尿、粪中排出。

CAS#36335-67-8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. 36335-67-8 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: 抑草磷(36335-67-8)的适用作物:
水稻、小麦、大豆、棉花、豌豆、菜豆、马铃薯、玉米、胡萝卜和移栽莴苣、甘蓝、洋葱等。

防治对象:
看麦娘、稗、马唐、蟋蟀草、早熟禾、狗尾草、雀舌草、藜、酸模、猪殃殃、一年蓬、苋、繁缕、马齿苋、小苋菜、车前、莎草、菟丝子等一年生禾本科杂草和某些阔叶杂草。

剂型:
50%乳剂。

抑草磷(36335-67-8)的使用方法:
该药在土壤中的移动性很小,主要破坏植物的分生组织。因此作物和杂草的分生组织位置和结构,土壤结构,施药方法对该药的选择性有很大影响。一般旱田作物如胡萝卜、棉花、麦类、豆类、薯类、旱稻等可用1~2.4kg ai/hm²作播后苗前土壤处理。而莴苣、甘蓝、洋葱等芽前处理有药害。可在移栽前后处理,水稻田可用1~1.5kg/hm²于生长初期和中期处理,而芽期处理则有药害。杂草4叶前可用0.5~1kg/hm²处理,但该法对胡萝卜、蕃茄和棉花等有药害。

影响:
对水是稍微有害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

贮存:
密封、在0℃下保存。常规情况下不会分解,没有危险反应。

其他:
1、疏水参数计算参考值(XlogP): 4.7;
2、氢键供体数量: 1;
3、氢键受体数量: 5;
4、可旋转化学键数量: 7;
5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 73.6;
6、重原子数量: 21。

生产方法及其他:

相关化学品信息

[365996-30-1](#) [36841-47-1](#) [36947-70-3](#) [36559-87-2](#) [5-溴-2,4-二氯嘧啶](#) [36282-29-8](#) [3664-56-0](#) [柠檬酸单甘油酯](#)
[36798-98-8](#) [3620-18-6](#) [36372-77-7](#) [3674-66-6](#) [3672-49-9](#) [36651-62-4](#) [36638-95-6](#) 428

生成时间2021/3/16 12:08:19