



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83513-60-4](http://83513-60-4), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

## CAS Number:83513-60-4 基本信息

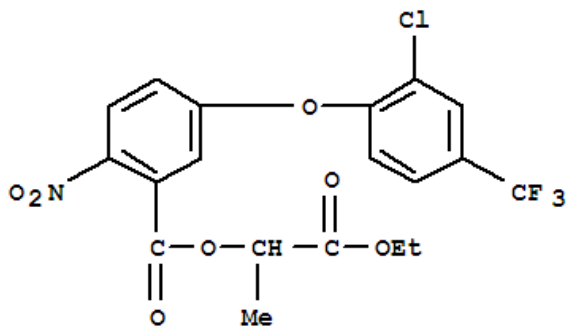
中文名: 乳氟禾草灵

英文名: Benzoic acid, 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitro-, 2-ethoxy-1-methyl-2-oxoethylester

别名:

Cobra;  
Cobra (herbicide);  
Lactofen;  
PPG 844;  
Phoenix;  
Phoenix (herbicide)

分子结构:

分子式:  $C_{19}H_{15}ClF_3NO_7$ 

分子量: 461.8

CAS登录号: 83513-60-4

## 物理化学性质

性质描述:

乳氟禾草灵属 (83513-60-4) 的性质:

- 1、原药为深红色液体, 密度为1.222 (20℃) 时蒸气压为0.66~0.8kPa。
- 2、20℃在**水**中溶解度(1mg/L), 易溶于**二甲苯**且易燃。
- 3、商品制剂24%克阔乐乳油琥珀色液体, 25℃时密度为0.99, 沸点135~145℃, 20℃时蒸气压为0.66~0.8kPa。
- 4、易溶于**异丙醇**、**氯仿**、煤油、**二甲苯**等有机溶剂, 易燃, 乳液很稳定。
- 5、常温下可稳定贮存1年。

乳氟禾草灵属 (83513-60-4) 的毒性:

该药对人畜低毒。原药大白鼠急性口服 $LD_{50}$ 为5g/kg。对家兔急性经皮 $LD_{50}$ 为2g/kg, 对眼睛有中等刺激作用。商品制剂24%克阔乐乳油对大白鼠急性口服 $LD_{50}$ 为2.5g/kg, 对眼有严重的刺激作用, 对皮肤刺激轻微。

由

CAS#83513-60-4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. 83513-60-4](http://CAS.No.83513-60-4) 查看  
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](http://化工产品收录)说明进行免费添加

## 其他信息

乳氟禾草灵属 (83513-60-4) 的用途:

<p>产品应用:</p>	<p>为选择性苗后茎叶处理型除草剂, 施药后杂草通过茎叶吸收, 在体内进行有限传导, 通过破坏细胞膜的完整性而导致细胞内容物的流失, 从而使杂草干枯而死。花生、大豆、棉花、马铃薯、水稻等作物田中的阔叶杂草, 如本氏蓼、铁苋菜、藜、马齿苋、曼陀罗等。</p> <p>乳氟禾草灵属(83513-60-4)的使用方法:</p> <p>在大豆出苗后2~4片复叶期, 阔叶杂草基本出齐且大多数杂草植株不超过5cm高时, 用24%克阔乐乳油330~750ml/hm<sup>2</sup> (含有效成分为80~180g), 加水375kg进行均匀喷雾, 且使杂草茎叶能均匀接触药液。夏大豆用药量低, 用有效成分不宜超过120g/hm<sup>2</sup>, 否则药害重。</p> <p>由</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>乳氟禾草灵属(83513-60-4)的制备方法:</p> <p>3, 4-二氯苯基三氟甲烷与氢氧化钾在二甲基砷中, 于65℃反应, 得到69%三氟甲基苯酚。该化合物与碳酸钾在二甲基砷中, 氮气保护下混合, 然后与2-硝基-1-氟苯甲酸甲酯在室温下反应, 得到84%的相应二苯醚类化合物。该化合物水解后转变为酰氯, 再与2-羟基丙酸乙酯反应, 回流6小时, 即制得本产品。</p> <p>乳氟禾草灵属(83513-60-4)的注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对用物的安全性较差, 施药后会出现不同程度的药害, 故施药时要保证药液均匀, 做到不重喷不漏喷, 且严格限制用药量。</li> <li>2、杂草生长状况和气象条件均可影响该药的活性。该药对4叶期以前生长旺盛的杂草杀草活性高, 低温、干旱不利于药效的发挥。故使药时应选择合适的天气。</li> <li>3、切勿让该药接触皮肤和眼睛, 若不慎染上, 应立即用清水冲洗15分钟以上, 如人眼还须请医生治疗。如误服该药中毒应用牛奶蛋清催吐。</li> <li>4、本品应严格保管, 勿与食物、饲料、种子存放一处。</li> </ol> <p>由</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p><a href="#">83731-79-7</a> <a href="#">4-硝基二苯胺</a> <a href="#">83462-45-7</a> <a href="#">83081-04-3</a> <a href="#">83-94-3</a> <a href="#">833486-92-3</a> <a href="#">83521-88-4</a> <a href="#">5-[(4-氯-2-硝基苯基)偶氮基]-1,6-二氯-2-羟基-4-甲基-6-氧代-1-丙基-3-吡啶甲腈</a> <a href="#">[4-[(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡唑-4-基)偶氮]-3-羟基-1-萘磺酸根合]</a><a href="#">[4-羟基-3-[(2-甲基-4H-吡唑并[1,5-A]苯并咪唑-3-基)偶氮]苯磺酰胺根合</a> <a href="#">噁拉戈利</a> <a href="#">83253-29-6</a> <a href="#">830-73-9</a> <a href="#">83763-19-3</a> <a href="#">83704-37-4</a> <a href="#">鱼藤酮</a> <a href="#">磷酸钴</a> <a href="#">百里香酚</a> <a href="#">碳酸铈价格</a></p>	