



本PDF文件由 爱化学 Ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4849-32-5](#), 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](#)

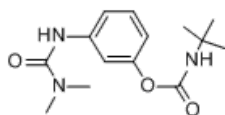
CAS Number:4849-32-5 基本信息

中文名: 隆草特;
FMC 11092;
NIA 11092;
特威隆

英文名: Carbamic acid, N-(1,1-dimethylethyl)-, 3-[[(dimethylamino) carbonyl] amino] phenyl ester

别名: Carbamic acid, (1,1-dimethylethyl)-, 3-[[(dimethylamino) carbonyl] amino] phenyl ester (9CI);
Carbamic acid, tert-butyl-, ester with 3-(m-hydroxyphenyl)-1,1-dimethylurea (7CI, 8CI);
1,1-Dimethyl-3-(m-tert-butylcarbamoxyloxyphenyl) urea;
1,1-Dimethyl-3-[3-(N-tert-butylcarbamoxyloxy) phenyl] urea;
3-(3,3-Dimethylureido) phenyl N-tert-butyl carbamate;
3-(3,3-Dimethylureido) phenyl tert-butyl carbamate;
Carbutilate;
Karbutilate;
NIA11092;
NSC 222508;
Tandex;
m-(3,3-Dimethylureido) phenyl tert-butyl carbamate

分子结构:



分子式: $C_{14}H_{21}N_3O_3$

分子量: 279.33

CAS登录号: 4849-32-5

EINECS登录号: 225-439-7

物理化学性质

性质描述:


隆草特(4849-32-5)的性状:

1. 其外观呈白色结晶固体状, 熔点176~176.5℃, 常温下不挥发。
2. 室温下在**水**中溶解度为325mg/L; 在**异丙醇**、异佛尔酮或**二甲苯**中的溶解度>3%; 在**二甲基甲酰胺**或二甲基亚砜中为20%~25%。
3. 性质稳定, 无腐蚀性。

毒性:

50%水浆液以15.4g/kg剂量涂于家兔皮肤无不良影响。大鼠急性口服LD₅₀为3g/kg(工业品在**丙二醇**中的悬浮液)。以1130mg/kg·日剂量饲喂鹌鹑8天无死亡发生。青鳉翻车鱼LC50>75rng/L, 鳟鱼>135mg/L。
只需轻轻,

CAS#4849-32-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事4849-32-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 隆草特专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 4849-32-5 查看

若您是此化学品供应商，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: 隆草特(4849-32-5)的用途:
本品是通过根吸收，抑制光合作用希尔反应而起作用。适用玉米、甘蔗和非耕作区灭生性除草。可防治非耕作区可防除一年生和多年生阔叶杂草和禾本科杂草、灌丛和蔓藤植物。
只需轻轻，

生产方法及其他: 隆草特(4849-32-5)的制备方法:
由异氰酸-3-羟基苯酯与二甲胺反应或由间羟基苯胺与N,N-二甲基氨基甲酸酐反应生成1-(间)羟基苯基/脲，再与异氰酸特丁酯反应制得。
剂型:
80%可湿性粉剂；4%和10%颗粒剂。
使用方法:
玉米和甘蔗田中用量为0.5~1.5kg/hm²，作芽前或芽后处理，非耕作区为2~10kg/hm²。
只需轻轻，

相关化学品信息

[485320-13-6](#) [4875-49-4](#) [480439-07-4](#) [依度沙班杂质5](#) [480424-55-3](#) [480439-05-2](#) [485320-31-8](#) [5-\[\(三甲基硅烷\)乙炔基\]-1-甲基咪唑](#) [481-13-0](#) [雌莫司汀磷酸](#) [486414-86-2](#) [\(1,3-二氧杂环己基乙基\)溴化镁](#) [48074-47-1](#) [1-氯-4-苯基丁烷](#) [5-\(叔丁基二苯基硅氧基\)-1,3-苯二甲醇](#) 467

生成时间2021/7/31 8:34:49