



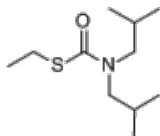
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2008-41-5](#), 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:2008-41-5 基本信息

中文名:	丁草特; S-乙基-N,N-二异丁基硫代氨基甲酸酯
英文名:	Butylate
别名:	S-Ethyl N,N-diisobutylthiocarbamate; Bis(2-methylpropyl) carbamothioic acid S-ethyl ester

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{23}NOS$

分子量: 217.37

CAS登录号: 2008-41-5

EINECS登录号: 217-916-3

物理化学性质

沸点: 130°C (10MMHG)

密度: 0.9402

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。

危险品标:



N: 环境危险物质



Xn: 有害物质

危险类别码:

R20: 吸入有害。

R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3082

CAS#2008-41-5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2008-41-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 2008-41-5](#) 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

产品应用: 用作农用除草剂。

丁草特(2008-41-5)的制备方法:

本品是在叔胺存在下, 乙**硫醇**与光气作用制得乙硫基甲酰**氯**, 再与二异**丙胺**作用合成丁草特。吸入对呼吸道有刺激作用, 引起咳嗽和喘息。长时间吸入对中枢神经有抑制作用, 出现头痛、头晕、恶心、共济失调, 甚至昏迷, 可因呼吸衰竭而死亡。

生产方法及其他:	泄漏应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
	消防措施: 灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。
	急救措施: 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
	注意事项: (1) 莠丹适用于一般有机质含量在10%以内各种土壤，视其质地选择剂量。对已经生长的杂草，莠丹不能将其杀死。因此，整地时应将已长出的杂草翻犁至土中，使碎土细密，便于混土均匀。 (2) 莠丹挥发性强，施药后应立即混入土中，以防有效成分挥发逸去减低药效。 (3) 本品误服有害。使用时要穿工作服，避免沾染皮肤、眼睛和吸入药液。 (4) 施药后要用肥皂水立刻清洗暴露的皮肤。 (5) 处理废余农药和容器不可污染水源。 分析方法: 溶液的配制：分别称取100mg标准品与样品，于25ml内标溶液中。气相色谱法，氢火焰离子化检测器，色谱相：3%SE-30(或OV-1)/Gas Chrom Q 60~80目，1.8m×3(i.d)mm，玻璃柱(或不锈钢柱)，柱温130℃，气化温度225℃，检测温度250℃，载气(N)流速30~35ml/分钟，保留时间：丁草特2.4分钟，内标(扑草灭EPTC 4mg/ml 二硫化碳-氯仿-甲醇 = 80+15+5) 2.0分钟。 降解代谢: 在土壤中的降解速度取决于土壤质地、湿度、微生物活性。在21~26℃时，土壤中半衰期大约3~5周。对后茬作物无影响。一般农药7~14天后被代谢完，而不在植物体内累积，收获时残留量近于零。
相关化学品信息	
2-氯-5-氟苄胺 20664-47-5 20108-71-8 BOC-D-3,4-二氟苯丙氨酸 20712-08-7 4,4,4-三氟三苯甲基溴 207127-57-9 L-谷氨酸-15N2 207742-80-1 20633-31-2 207305-57-5 205821-55-2 206658-83-5 20306-34-7 2011-70-3 456	

生成时间2015-8-28 11:05:37