

爱化学
Ichemistry.cn本PDF文件由 CAS 免费提供，全部信息请点击[90035-08-8](#)，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](#)

CAS Number:90035-08-8 基本信息

中文名:	氟鼠酮; 4-羟基-3-{1,2,3,4-四氢-3-[4-(4-三氟甲基苄氧基)苯基]-1-萘基}香豆素
英文名:	Flocoumafen
别名:	4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin
分子结构:	
分子式:	C ₃₃ H ₂₅ F ₃ O ₄
分子量:	542.54
CAS登录号:	90035-08-8
EINECS登录号:	421-960-0

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后，立即使用大量皂液洗涤。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。 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#90035-08-8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. 90035-08-8](#) 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

氟鼠酮(90035-08-8)的作用机理:
它是新近出现的第2代抗凝血剂，其作用机理与其他抗凝血性杀鼠剂类似，抑制维生素K ₁ 的合成。除非吞食了过量毒饵，一般看不出有中毒症状；出血的症状可能要在几天后才发作。较轻的症状为尿中带血、鼻出血或眼分泌物带血、皮下出血、大便带血；如多处出血，则将有生命危险。严重的中毒症状为腹部和背部疼痛、神志昏迷、脑出血，最后由于内出血造成死亡。
氟鼠酮(90035-08-8)的作用方式:
属第2代抗凝血型杀鼠剂，具有适口性好、毒力强、使用安全、灭鼠效果好的特点。对啮齿动物的毒力强，鼠类只需摄食其日食量10%的毒饵就可以致死，所以适宜1次投毒防治各种害鼠。杀它仗对非靶标动物较安全，但狗对其很敏感。其作用机制与其他抗凝血剂类似，即抑制动物体内凝血酶的生成，使血液不能凝结而死。

产品应用:

氟鼠酮(90035-08-8)的使用方法:

用于防治家栖鼠和野栖鼠，主要为褐家鼠、小家鼠、黄毛鼠及长爪沙鼠等。杀它仗的商品为0.1%粉剂及0.005%饵剂两种。0.1%粉剂主要以沾附法配制毒饵使用，配制比例为1: 19。饲料可根据各地情况选用适口性好的谷物，用水浸泡至发胀后捞出，稍晾后以19份饵料中，使每粒谷物外包一层油膜，然后加入1份0.1%杀它仗粉剂搅拌均匀即可使用。所配得毒饵的含量为0.005%。

1、防治家栖鼠类 每间房设1~3个饵点，每个饵点放置3~5g毒饵，隔3~6天后对各饵点毒饵被·取食情况进行检查，并予以补充毒饵。

2、防治野栖鼠类可按5m×10m等距离投饵，每个饵点投放5~10g毒饵，在田埂、地角、坟丘等处可适当多放些毒饵。防治长爪沙鼠，可按洞投饵，每洞1g毒饵即可。另外也可采用5m×20m等距投饵，当密度为每公顷有鼠洞1500~2000个时，用毒饵1kg。内蒙古的试验表明：等距投饵效率高、成本低，并且灭鼠效果优于按洞投饵。

氟鼠酮(90035-08-8)的生产方法:

1、4-羟基香豆素的制备：以水杨酸为原料，先与甲醇进行酯化，然后用醋酐于40℃酰化，再在金属钠作用下240~250℃闭环、酸化合成4-羟基香豆素。也可通过水杨酸和氯化亚砜经酰化、环化、酸化制得。

2、3-[4-(4-三氟甲基苄氧基)苯基]-1, 2, 3, 4-四氢-1-萘酚的制备：由4-三氟甲基溴苄与萘满酮在DMF中于室温反应，反应产物用NaBH₄还原制得。

3、氟鼠酮的合成：3-[4-(4-三氟甲基苄氧基)苯基]-1, 2, 3, 4-四氢-1-萘酚与4-羟基香豆素在对甲基苯磺酸存在下缩合，制得氟鼠酮。

氟鼠酮(90035-08-8)的注意事项:

生产方法及其他：

1、在使用避免药剂接触皮肤、眼睛、鼻子或嘴。工作结束后和饭前要洗净手脸和裸露的皮肤。

2、谨防儿童、家畜及鸟类接近毒饵。不要将药剂贮放在靠近食物或饲料的地方。

3、该药为一种抗凝血剂，其作用方式是抑制维生素K的合成，一般没有中毒症状，除非吞食了大量的毒饵。出血的症状可能要推迟几天才发作。较轻状为尿中带血、鼻出血或眼分泌物带血、皮下出血、大便带血。如出现多处出血，则有生命危险。严重的中毒症状为腹部和背部疼痛、神志昏迷、脑溢血，最后由于内出血造成死亡。如药剂接触皮肤或眼睛，应用清水彻底冲洗干净。如是误服中毒，不要引吐，应立即将患者送医院抢救。抢救前应确定前凝血酶的倍数或作凝血酶的试验，应根据这两个化验的结果进行治疗。静脉缓慢滴注维生素K₁，进药量每分钟不超过1mg，按此方法最初的给药量不超过10mg。动物试验的结果表明有时需要大量给药(维生素K₁)，每天每kg体重可超过5mg。因此，根据前凝血酶的倍数或凝血酶化验标准，就可明确以后的给药量。肌肉注射75mg的苯巴比妥可以增强维生素K₁的效果。可以考虑静脉滴注药量相当于500i. u. 的凝血酶(凝血因子II)的前凝血酶复合剂(4个凝血因子)。通过补充不足的4个凝血因子，可以减少维生素K₁的给药方法，一般是通过肌肉注射或静脉滴注，在某些情况下也可以口服。

4、用药后不仅要清理所有装毒饵的包装物，并将其掩埋或烧掉。将死鼠掩埋或烧掉。

相关化学品信息

9000-86-6 树苔浸膏 90359-20-9 90390-07-1 90129-42-3 904814-66-0 90279-19-9 乙酸乙烯酯与呋喃-2,5-二酮的聚合物 90510-21-7 9073-78-3 3-乙氧基苯硼酸 INSULIN PORCINE 904816-62-2 90815-30-8 聚丙烯酸钠 丁苯橡胶(1500型) 马来乳胶 90922-85-3 905854-02-6 906353-00-2 90325-36-3 柯伯胶 904818-64-0 9064-13-5 90874-82-1 抗坏血酸氧化酶 908333-95-9 溶葡萄球菌酶 90566-57-7 90090-61-2

生成时间2014-11-19 19:35:58