



本PDF文件由

icheimistry.cn
爱化学免费提供，全部信息请点击[71422-67-8](#)，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](#)

CAS Number:71422-67-8 基本信息

中文名:	氟啶脲; 1-[3,5-二氯-4-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶氧基)苯基]-3-(2,6-二氟苯甲酰基)脲
英文名:	Chlorfluazuron
别名:	N-((3,5-dichloro-4-((3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl)oxy)phenyl)amino carbonyl)-2,6-difluorobenzamide
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₉ Cl ₃ F ₅ N ₃ O ₃
分子量:	540.66
CAS登录号:	71422-67-8
EINECS登录号:	540.65

CAS#71422-67-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿拉丁试剂 专业从事71422-67-8及其他化工产品的生产销售 021-50323709

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. 71422-67-8](#) 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

定虫隆(71422-67-8)的用途:
氟啶脲是一种苯基甲酰脲类新型杀虫剂, 以胃毒作用为主, 兼有触杀作用, 无内吸性。定虫隆是一种苯基甲酰脲类新型杀虫剂, 以胃毒作用为主, 兼有触杀作用, 无内吸性。主要致毒途径是吞食, 在高剂量时对昆虫也有触杀毒性, 无根系内吸及叶传导活性。
主要是抑制几丁质合成, 阻碍昆虫正常脱皮, 使卵的孵化, 幼虫脱皮以及蛹的发育畸形, 成虫羽化受阻而发挥杀虫作用。对害虫药效高, 但只对未成熟昆虫有效, 且作用较慢。幼虫接触药后不会很快死亡, 但取食活动明显减弱, 一般在药后5~7天才能充分发挥效果, 对多种鳞翅目害虫以及直翅目、鞘翅目、膜翅目、双翅目等害虫有很高活性, 但对蚜虫、叶蝉、飞虱等类害虫无效; 对有机磷、氨基甲酸酯、拟除虫菊酯等其他杀虫剂已产生抗性的害虫有良好防治效果。对人、畜安全, 不杀伤天敌, 不污染环境。
对许多鳞翅目害虫及直翅目、鞘翅目、膜翅目、双翅目等害虫有很高活性, 能有效地防治蔬菜、茶叶、棉花、水稻等多种作物上的鳞翅目、鞘翅目等害虫。对蚜虫、叶蝉、飞虱等类害虫无效, 但对很多重要的益虫高度安全。对有机磷、氨基甲酸酯、拟除虫菊酯等其他杀虫剂已产生抗性的害虫有良好的防治效果。残效期一般可持续2~3周。杀虫谱: (1) 直翅目: 德国小蠊、稻蝗。(2) 鳞翅目: 茶黄小卷叶蛾、茶小卷叶蛾类、稻纵卷叶螟、赤松毛虫、棉铃虫类、美国白蛾、舞毒蛾、甘蓝夜蛾、黄刺蛾、菜粉蝶、红铃虫、甜菜夜蛾、小菜蛾、斜纹夜蛾及夜蛾类。(3) 鞘翅目: 棉铃虫、墨西哥豆瓢虫、二十八星瓢虫、马铃薯甲虫。(4) 膜翅目: 甘蓝叶蜂、卷叶锯蜂。(5) 双翅目: 伊蚊、库蚊、家蝇等。
定虫隆(71422-67-8)的剂型:
5%乳油, 20%悬浮剂。抑太保5%乳油(Atabron)。

质量标准:

抑太保5%乳油由有效成分和乳化剂、溶剂组成。外观为棕色油状液体，密度0.95(20℃)，闪点65℃，pH值为6.7。在-50(72小时)和40℃(90天)时稳定，通常温度下贮存稳定。

使用方法:

1. 蔬菜害虫的防治: (1)小菜蛾: 对花椰菜、甘蓝、青菜、大白菜等十字花科叶菜, 小菜蛾低龄幼虫为害苗期或莲座初期心叶及其生长点, 防治适期应掌握在卵孵至1~2龄幼虫盛期, 对生长中后期或莲座后期至包心期叶菜, 幼虫主要在中外部叶片为害, 防治适期可掌握在2~3龄幼虫盛期。用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度12.5~16.7mg/kg)喷雾, 药后15~20天的杀虫效果可达90%以上。(2)菜青虫: 在2~3龄幼虫期, 用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度25~50mg/kg)喷雾, 药后20天的效果可达90%以上; 3000~4000倍液(有效浓度12.5~16.7mg/kg)喷雾, 药后10~15天也可达到90%左右的防效。(3)豆野螟: 防治豇豆、菜叶的豆野螟, 在开花期或卵盛期用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度25~50mg/kg)喷雾, 隔10天再喷1次, 能有效防治豆荚被害。(4)斜纹夜蛾、银纹夜蛾、地老虎、二十八星瓢虫等, 于幼虫初孵期施药, 用5%乳油450~900ml/hm²(有效成分22.5~45g), 对水喷雾。

2. 棉花害虫的防治: (1)棉铃虫: 在卵孵盛期, 用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度25~50mg/kg)喷雾, 药后7~10天的杀虫效果在80%~90%, 保铃(蕾)效果在70%~80%。(2)棉红铃虫: 在第2、3代卵孵盛期用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度25~50mg/kg)喷雾, 各代喷药2次, 保铃效果70%左右, 杀虫效果在80%左右。用抑太保防治对除虫菊酯类农药产生抗性的棉铃虫、红铃虫, 田间常规施药量用5%乳油1.8L/hm²(有效成分90g), 在棉花害虫综合治理中, 该药是较理想的农药品种之一。

生产方法及其他: 3. 果树害虫的防治: (1)柑橘潜叶蛾: 在成虫盛发期内放梢时, 新梢长约1~3cm, 新叶片被害率约5%时施药。以后仍处于危险期时, 每隔5~8天施1次, 一般1个梢期施2~3次。用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度50~25mg/kg)喷雾。(2)苹果桃小食心虫: 于产卵初期、初孵幼虫未入侵果实前开始施药, 以后每隔5~7天施1次, 共施药3~6次, 用5%乳油1000~2000倍液(有效浓度25~50mg/kg)喷雾。

4. 茶树害虫的防治: 防治茶尺蠖、茶毛虫, 于卵始盛期施药, 用5%乳油1125~1800ml/hm²(有效成分56.25~90g), 对水1125~2250L均匀喷雾。

5. 防治茶树害虫: 防治茶尺蠖、茶毛虫, 于卵始盛期施药, 每亩用5%乳油75~120ml(有效成分3.75~6g)对水75~150L均匀喷雾。

6. 森林害虫的防治: 大袋蛾: 在大袋蛾幼虫处于2龄时, 采用有效含量3.89g/hm²喷雾, 药后第8天杀虫效果即可达到90%以上。

注意事项:

喷液量一般每亩人工40~50L, 拖拉机7~10L, 飞机1~3L。根据喷雾器和天气来定, 人工喷雾背负式喷雾器选用低容量雾化片、喷液量要低。施药时空气相对湿度大可采用较低喷液量, 天气干旱用较高喷液量。施药应选早晚气温低、风小时进行。晴天上午8时下午5时、空气相对湿度低于65%、气温28℃以上、风速大于4m/s时应停止施药。

- (1)喷药时, 要使药液湿润全部枝叶, 才能充分发挥药效。
- (2)施药适期应较一般有机磷、除虫菊酯类杀虫剂提早3天左右, 在低龄幼虫期喷药。钻蛀性害虫宜在产卵高峰至卵孵盛期施药, 效果才好。
- (3)如误服要喝1~2杯水, 并立即送医院洗胃治疗, 不要引吐。本剂对鱼贝类, 尤其对虾等甲壳类有影响。因此在养鱼池附近使用应十分注意。
- (4)使用本剂时, 注意正确掌握使用量、适期、方法等。特别是初次使用。必要时可请植保站等技术推广部门指导。

与其他药剂的混用:

可与其他有机磷、菊酯类杀虫剂混用。

相关化学品信息

71119-10-3 71759-91-6 N-甲基丙二酸单乙酯单酰胺 71774-63-5 713143-67-0 3-苯甲酰吡咯 5-乙炔基-1-甲基-1H-咪唑 N-乙基二环己胺 714971-71-8 71230-71-2 71617-18-0 71097-83-1 2-(4-硝基苯氧基)萘 71744-89-3 71518-19-9 硝酸钾价格 氯铂酸 氧化钼 509