



保安定

高效防治多种卫生害虫



◎保安定简介

保安定是一种有机磷化合物，能够广泛用于蚊子、苍蝇、蟑螂、跳蚤、蚂蚁、虱子和甲虫等多种卫生害虫的防治。保安定通过触杀、胃毒和熏蒸三重作用杀死害虫。有些害虫对有机氯和一些有机磷，如马拉硫磷，产生了抗性，保安定对这些抗性害虫依然有效。

保安定对哺乳动物的毒性低，用于居室、工业设施、饭店、食品仓库和教育设施等场所的除害工作。在建筑物和居室使用时，保安定能够滞留在墙壁、地板和其它惰性表面，长期控制害虫。保安定也可用于海滩、垃圾场、新木材或风干木材的消毒。

此外，保安定作为控制传播疟疾的媒介-蚊子的杀虫剂，成功通过世界卫生组织农药评估程序的评估，保安定是乙酰胆碱酯酶抑制剂，从抗性治理的角度考虑，它非常适合与菊酯类药剂轮换使用。

◎保安定能控制许多公共卫生害虫。其中重要的害虫列举如下：



◎剂型

保安定的现有剂型为50%乳油，每升含500克有效成分，使用方便。

◎保安定可用于以下场合的除害工作：



场所	害虫控制	场所	害虫控制
奶酪储存室	酪螨	家禽和其他畜舍、轮船底舱	黑粉虫、虱子、螨类、苍蝇、蚊子
屠宰场	家蝇、丽蝇类(红头丽蝇、绿蝇、麻蝇)	海滩	海藻扁蝇
动物饲料、工业、家居除害	蚊子、苍蝇、蟑螂 臭虫、地毯甲虫、蛀衣虫、多种居室甲虫、仓库螟虫(主要指烟草粉螟)、蟋蟀、衣鱼 跳蚤、虱子、壁虱 蜘蛛、蠼螋(地蜈蚣)、土鳖虫 黄蜂、蚂蚁	垃圾、垃圾堆积场、肥堆、垃圾箱	跳蚤、蟋蟀、黄蜂
		木料	棘胫小蠹与长小蠹
		风干木材、建筑木料、木制品和木材	欧洲竹粉蠹、家具窃蠹、家天牛、红毛窃蠹

○ 推荐使用剂量

目标害虫与使用方法	活性成分 / 单位面积	稀释溶剂	保安定用量 / 升喷洒液	稀释比例	稀释液用量 单位面积
滞留喷洒 疟蚊	1-2克/平米	水	50-100 毫升	1:20 至 1:10	每平方米 表面喷洒 40 毫升稀 释液
蚊蝇等害虫：户内	0.5克/平米	水	25毫升	1:40	
苍蝇：户外	1-2克/平米	水	50-100 毫升	1:20 至 1:10	
蜚蠊（蟑螂）	1-2克/平米	水	50-100毫升	1:20 至 1:10	
空间喷洒 蚊子 热烟雾机					
-手持式	100克/公顷	煤油/柴油	100毫升	1:10	2升/公顷
-机载式	100克/公顷	煤油/柴油	40毫升	1:25	5升/公顷
冷烟雾超低容量喷雾					
-地面	100克/公顷	煤油/柴油	400毫升	1:1.5	0.5升/公顷
-飞机喷洒	200克/公顷	煤油/柴油	200毫升	1:4	2升/公顷
苍蝇 热烟雾机					
-手持式	200克/公顷	煤油/柴油	200毫升	1:4	2升/公顷
-机载式	200克/公顷	煤油/柴油	80毫升	1:11	5升/公顷
冷烟雾超低容量喷雾					
-地面	250克/公顷	煤油/柴油	1升	不稀释	0.5升/公顷
-飞机喷洒	400克/公顷	煤油/柴油	400毫升	1:1.5	2升/公顷
蚊子幼虫					
浅水	50克/公顷	水	1毫升	1:1000	100升/公顷
深水	500克/公顷	水	10毫升	1:100	100升/公顷

备注：使用时请先阅读标签，并按标签说明使用。



通过
世界卫生组织的评估：
保安定，作为蚊子幼虫杀虫
剂和通过滞留喷雾控制疟疾
传播媒介的药剂，成功的通
过了世界卫生组织农药评价
程序的评估。

毒性

保安定的有效成分—甲基嘧啶磷的毒性，已按照有关当局标准进行了广泛的评估。这些研究表明，在依照标签说明使用时，保安定对哺乳动物毒性低，可以安全地用于控制卫生害虫。

杀虫谱广

广泛控制多种传播疾病的害虫和扰人的昆虫，包括：蚊子、蚂蚁、黄蜂、家蝇、丽蝇、蟑螂、蠹虫、跳蚤、虱子和其他爬虫。有效控制对其他有机磷、拟除虫菊酯、氨基甲酸酯和生物杀虫剂产生抗性的害虫。

对鱼类的影响

实验室测试表明：甲基嘧啶磷对鱼类毒性中等。但是由于在水中快速降解，对鱼类的风险并不明显。

作用快

保安定作用快，有触杀、胃毒和薰蒸三重作用，在墙壁和惰性表面进行滞留喷洒，可以保持长期的有效控制。

用途广

可以用于居室、工厂、仓库、饭店和垃圾场等场所。通过滞留喷洒、空间喷洒、或杀死幼虫，有效控制蚊子等媒介昆虫。可以地面喷洒，也可以用飞机喷洒。

毒性低

对哺乳动物毒性低。有效成分对（雌性）大鼠的紧急口服LD₅₀为2050毫克/千克体重，按世界卫生组织毒性分类为（a.i.）III级。

农药登记证号：WP85-88

先正达(中国)投资有限公司

上海（营运总部）
地址：中国上海市浦东新区浦东南路999号
新梅联合广场21楼
电话：021-68880077转863, 861
传真：021-68885577
邮编：200120



syngenta
先正达
©先正达版权所有