

关于 **Acelepryn® G** 的健康提问与解答

编制机构：加州环保厅环境健康风险评估办公室



问：Acelepryn® G 是什么？

回答：Acelepryn® G 是一种杀虫剂产品系列的颗粒制剂，含有活性成分氯虫苯甲酰胺，已注册用于草坪和观赏植物。加州粮农局 (CDFA) 将 Acelepryn® G 用于控制入侵性害虫，比如日本甲虫。将 Acelepryn® G 颗粒撒在草坪和地被植物上，然后浇灌到土壤中。氯虫苯甲酰胺被根吸收，然后分布到整个植物中。昆虫吃植物时，会接触到土壤颗粒、有机质和植物根系或叶子中的氯虫苯甲酰胺。

问：活性成分氯虫苯甲酰胺如何起作用？

回答：当昆虫摄入或接触氯虫苯甲酰胺后，会与肌肉细胞结合。这会引起肌肉收缩和瘫痪，导致昆虫死亡。氯虫苯甲酰胺与哺乳动物肌肉细胞的结合力不强，因此对人类、宠物和其他哺乳动物的毒性小得多。

问：氯虫苯甲酰胺对人体健康有哪些影响？

回答：动物试验表明氯虫苯甲酰胺会对肝脏和体重造成影响。然而，按照标签上的说明使用 Acelepryn® G 时，接触的氯虫苯甲酰胺量少，不会出现这些影响。氯虫苯甲酰胺不会在试验动物中引起癌症、眼睛刺激或皮肤过敏反应（过敏性接触性皮炎）。

问：监管机构如何对氯虫苯甲酰胺进行分类？

回答：氯虫苯甲酰胺用于苹果、生菜、桃子、梨、西红柿等农作物和草坪时，被美国国家环境保护局 (US EPA) 归类为“较低风险”杀虫剂。这表明氯虫苯甲酰胺对人类健康和环境的风险低于允许用于相同用途的其他杀虫剂。

问：我们对于 Acelepryn® G 中的惰性成分了解多少？

回答：在动物研究中，Acelepryn® G 中的一些惰性成分在使用浓度显著高于人类从使用 Acelepryn® G 所接触的浓度时会引起轻微皮肤或眼睛刺激。按照标签说明使用 Acelepryn® G 时，使用后立即用水稀释，从而减少接触惰性成分。

问：在自己家的院子里使用 Acelepryn® G 时应该采取什么防范措施？

回答：防范措施包括治理虫害期间人应留在室内，关闭所有对外开放的门窗，并关闭吸入外部空气的通风系统。由于使用的 Acelepryn® G 为固体颗粒制剂并立即浇灌到土壤中，因此预计吸入接触的可能性很小。活性成分氯虫苯甲酰胺的蒸发趋势非常弱。请遵照加州粮农局 (CDFA) 提供的全部说明。

问：在自己家的院子里使用 Acelepryn® G 后应该采取什么防范措施？

回答：居民不应在治理虫害后立即在院子里工作或允许儿童在治理区域附近玩耍。等到治理区域干后再进入。对于那些希望采取额外防范措施的人，请在治理虫害后至少等待 24 小时再进入治理区域。如果发生接触，请清洗皮肤和衣服。请遵照加州粮农局 (CDFA) 提供的全部说明。

问：人们是否可以食用从接触过 Acelepryn® G 的植物上采摘的水果和蔬菜？

回答：加州粮农局 (CDFA) 不将 Acelepryn® G 用于食用水果和蔬菜的植物，而仅将 Acelepryn® G 用于草坪和地被植物。防范措施为防止水果和蔬菜植物受治理区域径流的影响。清洗水果和蔬菜后再食用。

问：市场上是否有含氯虫苯甲酰胺的其他产品？

回答：有家庭花园用含有氯虫苯甲酰胺的非处方杀虫剂产品。

问：如果某人使用 Acelepryn® G 产品后感觉自己生病了应该怎么办？

回答：您拨打加州毒物控制系统的热线电话 (800) 222-1222，或咨询您的医生。

欲知更多信息，请联系：

Invasive Species Program（入侵有害生物物种课题组）

Office of Environmental Health Hazard Assessment（环境健康风险评估办公室）

California Environmental Protection Agency（加利福尼亚州环境保护厅）

地址：1001 I Street, P.O.Box 4010
Sacramento, CA 95812

电话：(916) 327-7319

1515 Clay St., 16th Floor
Oakland, CA 94612

(510) 622-3170

电子邮箱：pesticides@oehha.ca.gov

2021 年 2 月