

请输入关键字

中国科学院动物研究所
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

专利

专利名称:	一种颗粒体病毒干悬浮剂及其制备方法
授权号:	ZL201710155909.8
专利类别:	发明
申请号:	CN201710155909.8
第一发明人:	赵亚斌
其它发明人:	赵亚斌; 程清泉; 方分分; 秦启联; 张寰; 李瑄; 张继红; 王红托; 苗麟; 周桂灵; 黄江昆; 翟建平; 翟金花
申请日期:	2017-03-16
专利授权日期:	2020-05-05
专利摘要:	本发明涉及生物杀虫剂技术领域, 具体涉及一种颗粒体病毒干悬浮剂及其制备方法。该干悬浮剂主要由颗粒体病毒水悬浮剂加压喷雾干燥和硫化床造粒制成; 其中喷雾干燥的热风进口温度为130~150°C, 出口温度为70~90°C, 流化床温度为50~70°C; 颗粒体病毒水悬浮剂中含有喷雾干燥保护剂。本发明通过设定喷雾干燥的温度参数, 并结合在颗粒体病毒水悬浮剂中添加喷雾干燥保护剂, 实现采用喷雾干燥的湿法制粒工艺方法制备颗粒体病毒干悬浮剂, 克服干法制粒的缺陷, 并且确保制备的干悬浮剂具有高的害虫杀灭活性, 好的悬浮、分散和崩解性能, 悬浮率大于85%, 分散性大于85%, 颗粒蓬松, 易于崩解, 对相应的害虫的杀灭毒力达到90%以上。

