

<<最新农药合成与剖析>>

图书基本信息

书名：<<最新农药合成与剖析>>

13位ISBN编号：9787030323644

10位ISBN编号：7030323645

出版时间：2011-11

出版时间：章鹏飞、全国高校教材学术著作出版审定委员会 科学出版社 (2011-11出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<最新农药合成与剖析>>

### 内容概要

《最新农药合成与剖析》根据有机合成切断法，采用逆合成分析法对现有的常用农药品种进行分子切断合成方法分析，从目标农药分子的结构入手，分析结构中可切断的化学键，将其拆成一些更小的容易得到的分子，进而可用这些结构简单的物质作原料来合成目标结构。这种分析方法有利于对现有农药品种的生产工艺进行改进，从而发现更好的合成路线，对于从事农药合成工业的读者具有一定的参考价值。

《最新农药合成与剖析》选择性的以农药工业中使用量较大的杀虫剂、杀菌剂和除草剂为分析对象，共计五十余个农药品种。各品种按照其理化性质、作用方式、分析方法、防治对象与用途、毒理、合成切断方法以及开发和生产厂家的顺序进行编排。



## &lt;&lt;最新农药合成与剖析&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：对鱼类及鸟类较安全。

对蜜蜂和天敌无害。

三唑酮的杀菌机制原理极为复杂，主要是抑制菌体麦角甾醇的生物合成，因而抑制或干扰菌体附着孢及吸器的发育，菌丝的生长和孢子的形成。

三唑酮对某些病菌在活体中活性很强，但离体效果很差。

对菌丝的活性比对孢子强。

三唑酮可以与许多杀菌剂、杀虫剂、除草剂等混用。

【防治对象和用途】三唑酮的抗菌谱广，对子囊菌亚门、担子菌亚门、半知菌亚门的病原菌具有很强的生物活性，能有效防治的病害有50余种，它们是：麦类（大、小麦）条锈病、白粉病、全蚀病、白秆病、纹枯病、去纹病、叶枯病、根腐病、散黑穗病、光腥黑穗病、坚黑穗病、丝黑穗病玉米圆斑病、纹枯病水稻纹枯病、叶黑粉病、云形病、叶尖枯病、叶鞘腐败病、紫秆病、粒黑粉病、稻瘟病、稻曲病林果黄栌白粉病、胡杨锈病、木豆白粉病、大叶相思白粉病、桑赤锈病、橡胶白粉病、黑穗醋栗白粉病、刺梨白粉病、苹果白粉病、苹果早期落叶病（褐斑）、（灰斑）、（轮斑）、葡萄白粉病、山查白粉病、山查锈病药材黄芪白粉病、平贝母锈病、薏苡黑粉（穗）病其他作物甘薯黑斑病、向日葵锈病、黄瓜白粉病、四季豆锈病、韭菜灰霉病、大蒜锈病、马铃薯癌8中病、杜鹃患瘤病、矛香冠锈病、苏丹草紫斑病。

对锈病、白粉病和黑穗病有特效，对玉米、高粱等黑穗病、麦类云纹病、小麦叶枯病、风力黑腐病。

【毒理】属低毒类农药对哺乳动物、鸟禽、鱼、蜜蜂等低毒，对皮肤有瞬息间的过敏反应，对秋水无刺激作用。

三唑酮在动物（大鼠）体内代谢很快，无较着蓄积作用。

饲喂两年试验成果无作用剂量为：雄大鼠500mg/kg；雌大鼠50mg/kg；犬330mg/kg。

对妊娠期第6 - 15大鼠胚胎无作用剂量为50mg/kg（口服）以及1137mg/m<sup>3</sup>（吸入），在200mg/kg剂量内试验。

对小鼠未见致突变作用。

如误食三唑酮引起中毒，一般症状为呕吐、激动、昏晕等，应根据病情进行适当治疗。

三唑酮目前无解毒药剂。

## <<最新农药合成与剖析>>

### 编辑推荐

《最新农药合成与剖析》：农药作为维持农业经济正常运转的必须保障，具有十分重要的意义，目前大多数介绍农药的书籍都侧重于农药的结构和功能介绍，合成路线也仅仅是局限于一些陈旧的文献，更是少有对各种农药新品种的合成方法进行详细介绍的。

《最新农药合成与剖析》针对本行业正在使用的，并且用量大的农药，在查阅最新文献的基础上，对各农药的合成路线进行了较为系统的总结，并根据有机合成切断原理对其进行了剖析，提供新的合成路线与方法，具有较高的创新性。

<<最新农药合成与剖析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>