

### 目次

调整思路,借力“禁限”,推进制剂安全水平的全面提升.....冷阳 (1)  
农药剂型的设计和新剂型的开发.....张一宾 (9)  
制剂中助剂的微小变化.....赵永辉,巨育红,张雨辰,等 (14)

新类型有效除草剂 tetraoxanes 的合成和活性.....叶莹 (18)

近年来正在研发的杀虫剂.....何秀玲,张一宾 (22)  
新型高效、低毒杀螨剂产品的综述.....华乃震 (25)  
除草剂灭草松的市场及开发进展.....顾林玲,陈燕玲 (35)

境外残留限量豁免农药名单(五).....郑尊涛,李富根,王以燕 (40)

#### 制剂与助剂

Kao 系列桶混助剂的增效作用及其增效机制  
.....郝友武,龟井昌敏,田村辰仙,等 (42)  
聚羧酸盐与磺酸盐分散剂的复配及其在农药水分散剂中的应用研究  
.....郭振豪,张博,刘京玲,等 (49)

#### 分析与检测

高效液相色谱法测定农药中间体 2-噻唑烷酮的含量  
.....高永民,李立华,杨锦蓉 (54)  
气相色谱法测定毒死蜱原药中治螟磷含量不确定度评定  
.....马红青,蔡宇峰,戴妙妙 (56)

#### 品种介绍

新型双酰胺类杀虫剂环溴虫酰胺(cyclaniliprole).....何秀玲 (60)

彩色广告: 扬农化工(封面)、江苏克胜(封二)、中山化工(封底)、力智科技、  
上海市农药研究所检测中心、上海市农药研究所

黑白广告: 绿色化工信息网

会讯: 中国化工学会农药专业委员会第十七届年会通知

本刊及本刊许可的合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,其相关著作权使用费将在本刊稿酬中一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。如有异议,请来稿时声明,本刊将做适当处理。

## 世界农药

SHIJIE NONGYAO

1979 年创刊  
(双月刊)

第 38 卷第 3 期  
(总第 225 期)

2016 年 6 月 25 日出版

主 编: 姚再男

副 主 编: 张翼翔

顾 问: 张一宾

编辑部主任: 杨国璋

责任编辑: 何秀玲

英文审校: 杨巍民

发行主管: 徐萃娟

主管单位: 上海医药(集团)有限公司

主 办: 上海市农药研究所

编辑出版: 《世界农药》编辑部

E-mail: sjnywp@163.com

地址: 上海市斜土路 2354 号

邮编: 200032

国内发行: 上海市邮政报刊发行局

国内邮发代号: 4-240

订阅处: 全国各地邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM3182

国内统一连续出版物号 CN 31-1827/TQ

国际标准连续出版物号 ISSN 1009-6485

印刷: 上海出版印刷有限公司

国内定价: 18.00 元, 全年 108 元

发行范围: 国内外公开发行