中国科技核心期刊 万方数据一中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 列入农家书屋重点出版物推荐目录

ISSN 1002-5480 CN 11-2678/S



014

农业部农药检定所主办

STICIDE SCIENCE AND ADMINISTRATION



# 本期导读

- ●关于农药登记管理几个问题的思考
- ●世界农药发展趋势及重点专利农药潜力 分析 (一)
- ●美国生物农药的主要类别
- ●水果罐头中吡虫啉残留的检测方法的研究
- ●农药安全使用存在的问题
- ●《化学农药环境安全评价试验准则》 系列国家标准发布

[苏省激素研究所股份有限公司

其在除草剂和激素方面的开发研究具有较 电话: 0519-82838135、82825329 强的优势,名列中国农药企业50强内,成 传真: 0519-82829413、85108097

公司拥有6大类50多个生产品种,尤 | 地址:江苏省金坛市经济开发区环园北路95号

www.chinapesticide.gov.cn 欢迎访问 中国农药信息

## Nongyao Kexue yu Guanli



(月刊)

第35卷

2014年第11期

总字第 232 期 11 月 15 日出版

主 中华人民共和国农业部 主 办 单 位 农业部农药检定所 编辑出版《农药科学与管理》编辑部 主 隋鹏飞 刘永泉 任 主 任 刘杰民 顾宝根 叶纪明 魏启文 刘学 隋鹏飞 主 编 吴厚斌 宋稳成 责任编辑 周蔚 武丽辉 行 王 本刊特约顾问:

蔡道基 陈宗懋 姚佩佩 江树人

高希武 乔雄梧 周明国

地 北京市朝阳区麦子店街 22 号楼

电 话 010-65937010 (编辑部)

010-65937011 (发行部)

传 真 010-59194075

邮政编码 100125

网 址 www.chinapesticide.gov.cn

E-mail icamainf@agri.gov.cn

发行范围 国内外发行

刊 号 <u>ISSN 1002-5480</u>

CN 11-2678/S

国内定价 ¥10.00 元

国外定价 \$5.00 元

印 刷 北京华正印刷有限公司

广告经营许可证

京朝工商广字第 0104 号

### 目 次

| ● 本刊特稿 ●                                 |      |
|--|------|
| 关于农药登记管理几个问题的思考 魏启文,单炜力,赵永辉,等            | (1)  |
| ● 本刊专稿 ●                                 |      |
| 世界农药发展趋势及重点专利农药潜力分析(一) 胡笑形               | (6)  |
| ● 农药管理 ●                                 |      |
| 江苏省高毒农药的发展现状及监管对策分析 何丽华                  | (11) |
| 浅议通过标签内容查找农药隐性成分 孔志英,吴志凤,董记萍             | (16) |
| ● 综   述 ●                                |      |
| 美国生物农药的主要类别 袁善奎,王以燕                      | (19) |
| 加拿大农药经营与使用许可管理制度 孙艳萍,曲甍甍,嵇莉莉             | (26) |
| ● 农药残留 ●                                 |      |
| 水果罐头中吡虫啉残留的检测方法的研究                       | (29) |
| 高效液相色谱串联质谱法测定小麦和土壤中的丁硫克百威及其代谢物           |      |
|  | (32) |
| ● 农药分析 ●                                 |      |
| 氟噻唑吡乙酮 10%可分散油悬浮剂高效液相色谱分析                |      |
|  | (36) |
| 代森锰锌 35%水悬浮剂制备 邱德梅, 冯海峰, 张兆俊, 等          | (39) |
| 菌酯原药高效液相色谱分析方法研究 … 俞建忠,姜宜飞,王胜翔,等         | (43) |
| ● 应用技术 ●                                 |      |
| 几种农药防治花生蛴螬的田间药效评价                        |      |
|  | (46) |
| 甲维盐与虫螨腈混配对甜菜夜蛾的敏感性研究                     |      |
|  | (51) |
| 农药安全使用存在的问题 张 毅, 郭鹏飞,徐 进,等               | (54) |
| 基质效应对不同蔬菜中有机磷农药残留检测的影响 … 姜慧梅,谢燕萍         | (58) |
| ● 信息窗口 ●                                 |      |
| 欧洲化学品管理局主张生物杀灭剂产品登记"预审" 李贤宾              | (5)  |
| 四个农药新有效成分获欧盟批准 李贤宾                       | (10) |
| 《化学农药环境安全评价试验准则》系列国家标准发布                 | (15) |
| 美国多种新有效成分申请登记 卢松玉 (                      | (28) |
| 欧盟改变两项有效成分的批准条件                          | (31) |
| 欧盟拟修改生物农药审查规则                            |      |
| <ul><li>●广告●</li><li>計画封一封二封二司</li></ul> | 正面   |

# Pesticide Science and Administration

## (Monthly Journal)

Vol.35 No.11 Nov. 15, 2014

#### **Sponsored Distributed**

Institute for the Control of Agrochemicals, Ministry of Agriculture, People's Republic of China

#### **Chief Editor**

Sui Pengfei

#### Printed

Printed by Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

#### **Edited**

Editorial Board of 《Nongyao Kexue Yu Guanli》 (Pesticide Science and Administration)

#### Address

No.22, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing, People's Republic of China 100125

#### Cable

**ICAMA** 

#### E-mail

icamainf@agri.gov.cn

http://www.chinapesticide.gov.cn

#### 常务编委:

东 亢建斌 王文航 王凯学 乔日红 邢胜利 孙叔宝 孙承业 孙彭寿 朱建华 吴兵兵 李 刚 杨理健 姜福元 陈宝珠 陈森 林永 蔺 胡昌弟 钟永荣 周春江 罗胜军 星 曹明坤 黄国洋 龚瑞忠 徐汉虹 袁会珠 傅铭新 舒 畅 韩德坤 蒲崇建 靳锋云 委: 孙化田 江腾辉 贠和平 吴志华 吴晓波 张忠明 李 伟 李中华 李治祥 李畅方 陆一林 陈 琳 李常平 李智文 杜传玉 郑成锐 姜军侠 段培奎 周国义 林伯能 顾明洁 赵铁成 夏忠敏 徐 永 高黎力 黄光鹏 黄秀根 彭超美 崔守祥 黄俊霞

#### Main Contents

| Thinking on Several Problems of Pesticide Registration and Management        |      |  |
|--|------|--|
| Wei Qiwen, Shan Weili et al.   | (1)  |  |
| Development Trends of Global Pesticide and Potentiality of Stress            |      |  |
| Patent Pesticides ····· HuXiaoxing   | (6)  |  |
| Analysis on Development and Supervision Countermeasures of Highly Toxic      |      |  |
| Pesticide in Jiangsu Province · · · · · He Lihua                             | (11) |  |
| Finding Hidden Components in Pesticide Products by Checking Labels           |      |  |
| Kong Zhiying, Wu Zhifeng et al.  | (16) |  |
| Classification of Biological Pesticides in United States                     |      |  |
|  | (19) |  |
| Licence System for Pesticide Sale and Use in Canada                          |      |  |
| Sun Yanping, Qu Mengmeng et al.  | (26) |  |
| Determination of Imidacloprid Residues in Fruit Tins by High Performance     |      |  |
| Liquid Chromatography Liu Qian   | (29) |  |
| Determination of Carbosulfan and Metabolites in Wheat and Soil by HPLC-MS/M  | AS   |  |
| Zhang Yuanyuan, Li Erhu et al.   | (32) |  |
| Analytical Method of Oxathiapiprolin 10% OD by HPLC                          |      |  |
| Lin Shaoxia, Jiang Yifei et al.  | (36) |  |
| Preparation of Mancozeb 35% Suspension Concentrate                           |      |  |
| Qiu Demei, Feng Haifeng et al.   | (39) |  |
| Analytical Method for Determination of Fluoxastrobin TC by HPLC              |      |  |
|  | (43) |  |
| Control Effects of Several Insecticides against White Grubs on Peanut        |      |  |
|  | (46) |  |
| Study on the Synergistic Effect of the Mixed Product of Emamectin Benzoate   |      |  |
| and Chlorfenapyr to Spotoptera exigua (Hünber)                               |      |  |
|  | (51) |  |
| Issues from Safe Use of Pesticides · · · · · Zhang Yi, Guo Pengfei et al.    | (54) |  |
| Matrix Effects on the Determination of Organic Phosphorus Pesticide Residues |      |  |
| in Different Vegetables Jiang Huimei, Xie Yanping                            | (58) |  |
|  |      |  |

#### 本刊广告咨询服务

北京际峰承启信息技术有限公司

地址:北京市海淀魏公村街1号韦伯豪家园5号楼2单元

901室

邮编: 100081

电话: 010-88578681, 88578680, 88579001

传真: 010-88578681

Email: jftz@vip.163.com

网址: http://www.j-f.com.cn

联系人:李超



## 关于立华 About us

- 中国农药流通领域的国家队
- 国家重点支农企业
- 提供农药、药械、用药技术等全方位植保服务
- 拥有遍布全国的服务网络和专业服务团队
- 致力于成为世界一流的作物健康专家
- 先进的剂型研发中心和加工分装基地
- 众多国内外知名企业合作伙伴

## 公司简介 Introduction

中农立华生物科技股份有限公司成立于2009年,在中国农资集团农药部的基础上发展而来。中农立华是中国农药流通领域大型的分销商和植保服务公司,与欧美、日本等10余家国外著名农药供应商和国内数十家知名供应商合作,提供国内外知名品牌的农药(包括原药)、药械、作物营养等农化产品和植保服务,致力于成为世界一流的作物健康专家。

中农立华的服务网络遍布全国,在主要农业产区均设有销售网点和技术服务站,在湖南、湖北、广东、上海、新疆、成都、山东、黑龙江等地设有分、子公司,在国内12个省市区建有20多个仓库和配送中心。

作为农资流通服务行业的国家队,中农立华在大力开拓市场的同时,积极履行服务"三农"的社会责任:承担国家农资下乡、现代化流通网络建设、农药救灾储备工作等多项任务,获得广泛的社会好评。

服务热线: 400-898-6716

中农立华生物科技股份有限公司

地址:北京市宣武门外大街甲1号 电话: 010-59337345 传真: 010-59337468 网址: www.sino-agri-sal.com