

中国农药工业协会主办

ISSN 1009-6485

CN 10-1660/TQ

世界农药

2023年3月 第45卷 第3期

作物保护 自然新安

Environmental Friendly Chemicals
Create a Better Life.

- 属中国制造业500强、中国化工500强、
全球农化企业销售20强；
- 国家创新型企业、国家高新技术企业、拥有国家级技术中心；
- 全球布局6大生产基地；
- 拥有全球销售网络，形成3大平台、4大区，
产品销往100多个国家。

www.wynca.com

Wynca 新安
作物保护

ISSN 1009-6485



浙江新安化工集团股份有限公司

地址：浙江省建德市江滨中路新安大厦1号

电话：400102991 网址：www.wynca.com 邮编：311600



扫码关注 关注更多

目 次

综述专论

- 2022 年国内新登记农药品种·····罗子罗琬, 李 洋 (1)
- 2022 年全球农药管理要事回顾(下)·····申继忠 (6)
- 植物源生物碱类杀虫剂及其登记应用进展·····章 杰, 罗 巧, 刘 科, 等 (13)
- 涉农药犯罪案件中行政鉴定意见的转化规则探究·····张 薇, 朱晋峰, 余 君 (23)
- 呋喃解草啞的合成研究进展·····李宇桐, 黄海芳, 李 雪, 等 (32)

技术创新

- 手性哌啶并咪唑啉二酮类化合物的除草活性研究·····张 帆, 刘 克, 杨辉斌, 等 (43)
- 40%丁硫克百威微囊悬浮剂的制备及表征·····冯泽腾, 李彦飞, 王国强, 等 (49)
- 金龟子绿僵菌-四氯虫酰胺混配对小白菜黄条跳甲的毒力及田间药效评价·····金 立 (56)

行业资讯

- 法国研究人员发现一种来源于金黄杆菌的新颖二元杀虫蛋白可用于控制西部玉米根虫····· (55)

期刊基本参数: CN10-1660/TQ * 1979 * m * 16 * 64 * zh * P * ¥30.00 * 8 * 2023-03

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。



World Pesticide

SHIJIE NONGYAO

(Monthly, Started in 1979)

ISSN 1009-6485

CN 10-1660/TQ

Vol. 45, No. 3 (Total No. 285)
March, 2023

Responsible Institution:

China Petroleum and Chemical
Industry Association

Sponsor:

China Crop Protection Industry
Association

Editor-in-Chief: LI Zhonghua

Executive Editor-in-Chief:

AO Congcong

Editorial Director: FU Wei

Editor and Publisher:

Editorial Office of World Pesticide

Tel: 86-13911419477

E-mail: sjnywp@163.com

Address:

Floor 7, Tongguang Building, No.12,
Nongzhanguan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100026, China

Overseas Distributed:

China International Book Trading
Corporation

Printer:

Beijing Chaoyang Printing Co., Ltd.

Contents

Reviews

New pesticides registered in China in 2022..... LUO Ziluolong, LI Yang (1)

Global pesticide management highlights 2022 (II) SHEN Jizhong (6)

Current registration status and research progress on insecticidal activity of
plant-derived alkaloid compounds

..... ZHANG Jie, LUO Qiao, LIU Ke, *et al* (13)

Investigation on the conversion rules of administrative expert opinions in
pesticide-related crimes..... ZHANG Wei, ZHU Jinfeng, YU Jun (23)

Research progress on the synthesis of furilazole

..... LI Yutong, HUANG Haifang, LI Xue, *et al* (32)

Technology Innovation

Study on herbicidal activity of chiral piperidine imidazoline diketone
compounds.....ZHANG Fan, LIU Ke, YANG Huibin, *et al* (43)

Preparation and characterization of carbosulfan 40% microcapsule suspension
..... FENG Zeteng, LI Yanfei, WANG Guoqiang, *et al* (49)

Toxicity and field control efficacy of mixtures of *Metarhizium anisopliae*
and tetrachlorantraniliprole against *Phyllotreta* spp..... JIN Li (56)