

世界农药

2023年6月 第45卷 第6期



合力科技股份有限公司
Maxunitech Inc.

核心价值观

自我完善 超越自我 同心合力 造福社会

愿景与使命

用技术手段解决商业问题 为客户创造价值

企业精神

勇于创新 追求卓越

合力创造美好 科技构筑未来



ISSN 1009-6485



9 771009 648234



邮箱: hlhr@maxunitech.com

网址: www.maxunitech.com

电话: 0571-28007865/19905818199

地址: 浙江省杭州市滨江区滨康路603号

目 次

综述专论

- 全球谷物用农药市场及其产品研发····· 柏亚罗 (1)
- 草铵膦混配制剂筛选思路及简介····· 钱兰娟 (20)
- 基于频率算符的专利智能化检索策略及其在农药等化学领域中的高效运用····· 严 华 (25)

技术创新

- 3-氯-2-氨基-5-三氟甲基吡啶的合成方法····· 赵宏伟 (30)
- 基于微通道技术合成邻氟苯酚····· 严泽华, 何星帅, 刘听说, 等 (34)
- 吡噻菌胺原药高效液相色谱分析方法研究····· 王 坤, 吴 晗, 唐慧敏 (39)
- 39%噻嗪酮·螺虫乙酯悬浮剂分析方法研究····· 侯 影, 吴 迪, 梁观凤, 等 (43)
- 土壤微生物对环丙氟虫胺的降解研究····· 王少敏, 秦子为, 段米芳, 等 (48)

研究简报

- 4 种常见杀螺剂对稻田福寿螺的防效试验····· 黄至畅, 龙楚云, 余倩莎, 等 (56)

期刊基本参数: CN10-1660/TQ * 1979 * m * 16 * 64 * zh * P * ¥30.00 * 09 * 2023-06

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. 6 (Total No. 288)

June, 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

Global cereal crop protection markets and R&D of agrochemicals

..... BAI Yaluo (1)

Consideration on the screening direction of the mixture of glufosinate-
ammonium.....QIAN Lanjuan (20)

Patent intelligent retrieval strategies based frequency-operators and their
efficiency amplification in chemistry areas such as pesticides

..... YAN Hua (25)

Technology Innovation

Synthesis of 3-chloro-2-(2-aminoethyl)-5-(trifluoromethyl)pyridine

..... ZHAO Hongwei (30)

Synthesis of ortho-fluorophenol based on microchannel technology

..... YAN Zehua, HE Xingshuai, LIU Tingshuo, *et al* (34)

Study on the analysis method of penthiopyrad TC by HPLC

..... WANG Kun, WU Han, TANG Huimin (39)

Analysis of buprofezin · spirotetramat 39% SC by HPLC-DAD

..... HOU Ying, WU Di, LIANG Guanfeng, *et al* (43)

Degradation of cyproflumidol by soil microorganisms

..... WANG Shaomin, QIN Ziwei, DUAN Mifang, *et al* (48)

Brief Reports

Control effect of four common molluscicides against *Pomacea canaliculata*
Lamarck in paddy field

..... HUANG Zhichang, LONG Chuyun, YU Qiansha, *et al* (56)

江苏华伦化工有限公司成立于1992年，地处风景秀丽的古城扬州东郊，是国家级高新技术企业、江苏省环保先进单位。先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证、ISO45001职业健康与安全体系认证。

建厂20多年来，先后与国内外主要农药企业建立了紧密的合作关系。为农药行业提供优质的高沸点芳烃溶剂。公司目前拥有4套高沸点芳烃溶剂生产装置，提供近十种型号的芳烃溶剂产品，亦可根据客户需求进行定制加工，年供货能力超40万吨。高沸点芳烃溶剂具有溶解力强、毒性低、气味小、物化性能稳定等特点，比甲苯、二甲苯等溶剂毒性低，闪点高，运输和使用更加安全方便。

产品	外观	馏程℃	密度 D420 g/ml	闪点℃≥	萘含量≤	萘含量≤
S-100	无色透明	152-190	0.860-0.880	42	3%	0.10%
无萘S-100		152-185	0.860-0.880		0.2%	1ppm
偏三甲苯		161-168	0.873-0.879		/	/
S-150		178-215	0.875-0.910	62	0.2%	12%
低萘S-150		175-205	0.875-0.900			1%
S-180	微黄	190-240	0.910-0.930	80		10%
S-200		215-300	0.950-1.004	95		12%
低萘S-200		235-310	0.960-1.004	95		1%
丙二醇甲醚	无色透明	117-125	0.918-0.924	/	含量≥99.5%	

可根据客户要求定制不同规格的产品

江苏华伦化工有限公司

电话：0514-86508818

传真：0514-86501755

网址：www.hualunchem.com

地址：江苏省扬州市江都经济技术开发区三江大道东首

