

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS



苏州遍净植保科技有限公司

公司介绍 Company Profile

其前身为吴县市农药厂、吴县市农药化工集团有限公司、苏州华源农用生物化学有限公司，始创于1970年。

公司通过了ISO9001、ISO14001、GB/T28001体系认证。其拥有的“吴农牌”吡虫啉(遍净®)商标荣获江苏省著名商标称号，并获得20多项专利称号。

公司依靠于宁夏、甘肃、内蒙生产基地提供的高品质农药原药来生产加工各类优质、高效的农药制剂产品推向市场，为农民服务。



吡虫啉 中间体

三大系列产品

多菌灵 甲基硫菌磷

敌草隆 异丙隆

董事长: 徐建平
外贸: 戴明 13814812743
制剂: 唐建华 1333806831
化工中间体: 张维华 13706169330

地址: 江苏苏州木渎
电话: 0512-66262456
传真: 0512-66268982
网址: www.bianjing-chem.com

ISSN 1671-5284



江苏省农药协会
主办 江苏省农药研究所股份有限公司
江苏省农药科技信息站

6
2019
第18卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第18卷 第6期 (总第108期)

2019年12月10日 出版

2002年创刊

主 编 黄华强

副主编 袁蒙蒙

编 委 (以姓氏笔划为序)

刁亚梅 尹仪民 王龙根 王晓光 马海军

余昌申 冷 阳 张小军 李正名 杨永珍

沈晋良 周 荃 胡笑彤 贺红武 赵 霞

唐振华 徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基

责任编辑 石凌波 靳红华 范小燕 徐 娟

广告策划 黄华强

主 管 江苏省经济和信息化委员会

主 办 江苏省农药协会

江苏省农药研究所股份有限公司

江苏省农药科技信息站

出 版 《现代农药》编辑部

地 址 南京经济技术开发区恒竞路31-1号

邮 编 210046

电 话 (025) 86581148

传 真 (025) 86581147

电子信箱 agrochem@263.net

agrochem_xdny@163.com

中国标准连续出版物号 ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

邮发代号 28-304

发 行 江苏省报刊发行局

广告经营许可证 32000000140

印 刷 南京南海彩色印刷有限公司

定 价 20.00元

目 次

◆ 专论与综述

2019版食品中农药残留限量标准配套检测方法的变化分析……………廖先骏,李富根,朴秀英,等 (1)

◆ 研究与开发

9%吡唑醚菌酯微囊悬浮剂的制备与性能研究……………王仁飞,范文娟,王丹,等 (5)

70%醚苯磺隆水分散粒剂配方的研制…陈怀祥,张树鹏,李文刚,等 (10)

乙磷铝生产中氯乙烷尾气回收工艺的改进……………许宜伟,尚鸿艳,李林虎 (13)

乙酰甲胺磷酸碱解离常数的测定……………方倩因,宋德安,孔凡玉 (15)

催化氧化法合成丙硫菌唑……………杨丙连 (19)

新型杀螨剂腈吡唑酯合成工艺研究……………刘瑞宾,邓三,黄时祥,等 (22)

◆ 农药分析

35%氟吡菌酰胺·戊唑醇悬浮剂的高效液相色谱分析……………赵成林,王佛娇,程小会,等 (25)

38% 2甲4氯·灭草松可溶液剂的高效液相色谱分析……………钱忠海 (28)

◆ 环境与安全

气相色谱法测定噻虫嗪在稻田中的残留……………郭明程,郑尊涛,聂东兴,等 (31)

联苯菊酯在小麦和土壤中的残留消解动态……………丁蕊艳,郭长英,方丽萍,等 (35)

LC-MS/MS法测定玉米植株和土壤中磺酰磺隆残留量……………高宗军,李瑞娟,戴争,等 (39)

◆ 农药应用

20%噁唑·氯吡嘧可分散油悬浮剂对水稻直播田杂草的防效研究……………朱德涛 (42)

0.14% 1-甲基环丙烯微囊悬浮剂对百合切花的保鲜效果……………顾小军,祀国信,杨肖艳,等 (45)

25%吡唑醚菌酯悬浮剂对苹果炭疽叶枯病的防效研究……………韩文启,金磊,牟日敏,等 (48)

5%砒啶磺隆OD对云南冬早马铃薯田杂草的防效及安全性评价……………杨肖艳,汤东生,姚宗泽,等 (51)

绿豆病毒病防治药剂筛选研究……………顾春燕,葛红,王学军,等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 17 * 2019-12

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.18 No.6 (total No. 108)
Dec. 10, 2019

(Founded in 2002)

ISSN 1671 – 5284

CN 32 – 1639/TQ

Editor-in-Chief

Huang Hua-qiang

Executive Editor-in-Chief

Yuan Meng-meng

Executive Editor

Shi Ling-bo Jin Hong-hua
Fan Xiao-yan Xu Juan

Responsible Institution

Jiangsu Economic and Information
Technology Commission

Sponsors

Jiangsu Province Pesticide Association
Jiangsu Pesticide Research Institute Co., Ltd.
Jiangsu Pesticide Science and Technology
Information Centre

Editor and Publisher

Editorial Office of Modern Agrochemicals

Address

31-1 Hengjing Road, Nanjing Economic
and Technological Development Zone,
210046, China

Tel

86-25-86581148

Fax

86-25-86581147

E-mail

agrochem@263.net
agrochem_xdny@163.com

Domestic Distributor

Jiangsu Post Office

Printer

Nanjing Nanhai Colour Printing Co., Ltd.

CONTENTS

Report & Review

Analysis for the Amendments of the Supportive Methods to Determine
MRLs in 2019 Version of the National Food Safety Standard on Maximum
Residue Limits for Pesticides in Food.....
.....Liao Xian-jun, Li Fu-gen, Piao Xiu-ying, et al (1)

Research & Development

Preparation and Property of Pyraclostrobin 9% CS.....
.....Wang Ren-fei, Fan Wen-juan, Wang Dan, et al (5)
Preparation of Triasulfuron 70% Water Dispersible Granule.....
.....Chen Huai-xiang, Zhang Shu-peng, Li Wen-gang, et al (10)
Improvement of Recovery Technology of Ethyl Chloride in Ethyl Phosphine
Production.....Xu Yi-wei, Shang Hong-yan, Li Lin-hu (13)
Determination of Dissociation Constant of Acephate.....
.....Fang Qian-nan, Song De-an, Kong Fan-yu (15)
Synthesis of Prothioconazole by Catalytic Oxidation.....
.....Yang Bing-lian (19)
Study on Synthesis of Novel Acaricide Cyenopyrafen.....
.....Liu Rui-bin, Deng San, Huang Shi-xiang, et al (22)

Pesticide Analysis

Analysis of Fluopyram + Tebuconazole 35% SC by HPLC.....
.....Zhao Cheng-lin, Wang Fo-jiao, Cheng Xiao-hui, et al (25)
Analysis of MCPA and Bentazone Soluble Concentrate by HPLC.....
.....Qian Zhong-hai (28)

Environment & Residue

Determination of Thiamethoxam Residues in Rice Paddy by GC.....
.....Guo Ming-cheng, Zheng Zun-tao, Nie Dong-xing, et al (31)
Residues and Decline Dynamics of Bifenthrin in Wheat and Soil.....
.....Ding Rui-yan, Guo Chang-ying, Fang Li-ping, et al (35)
Determination of Sulfosulfuron Residues in Corn and Soil by LC-MS/MS...
.....Gao Zong-jun, Li Rui-juan, Dai Zheng, et al (39)

Application of Pesticide

Study on the Control Effect of Metamifop + Halosulfuron-Methyl 20% OD
on Weeds in Direct Seeding Rice Field.....Zhu De-tao (42)
The Preservation Effect of 1-Methylcyclopropene 0.14% CS on Cut Flower
of Lily.....Gu Xiao-jun, Qi Guo-xin, Yang Xiao-yan, et al (45)
Field Control Efficacy of Pyraclostrobin 25% SC Against *Glomerella* Leaf
Spot of Apple.....Han Wen-qi, Jin Lei, Mu Ri-min, et al (48)
Control Effect and Safety Evaluation of Rimsulfuron 5% OD on Weeds in
Winter Potato Field in Yunnan.....
.....Yang Xiao-yan, Tang Dong-sheng, Yao Zong-ze, et al (51)
Research on Screening of Pesticides Against Mung Bean Virus Disease.....
.....Gu Chun-yan, Ge Hong, Wang Xue-jun, et al (54)



江苏恒生检测有限公司

Jiangsu EverTest Co.,Ltd

江苏南方农药研究中心

Jiangsu South Pesticide Research Center

江苏省农药产品质量监督检测站有限公司

Jiangsu Province Pesticide Inspection Co.,Ltd

联系人：李文韬 郭菁

联系方式：025-89638028 18005179577

地址：江苏省南京经济技术开发区恒竞路31-1号

品质永恒
关爱生命

Scientificity
科学

Fairness
公正

Efficiency
高效

Integrity
诚信

Professional Third-party Testing Service Provider
专业第三方检测服务平台