

现代农药

MODERN AGROCHEMICALS

埂上抛[®]

GoodAgro[®]

- 中国第一个漂浮大粒剂
- 稻田除草剂划时代创新



丙草胺+吡嘧磺隆

剂型:漂浮大粒剂

总有效成分含量:16%
丙草胺含量:14.5%
吡嘧磺隆含量:1.5%

省工省时省力 解放稻田劳力



南京高正农用化工有限公司

地址:南京化学工业园区方水东路1号
网址:www.goodagro.com

邮箱:sales@goodagro.com
电话:025-58392868

邮编:210047
传真:025-58392700

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

3

2017
第16卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 16 卷 第 3 期 (总第 93 期)

2017 年 6 月 10 日 出版

2002 年创刊

主 编 黄华强

副主编 柏亚罗

编 委 (以姓氏笔划为序)

刁亚梅 尹仪民 王龙根 王晓光 余昌申
冷 阳 张小军 李正名 李宗成 杨永珍
沈晋良 沈寅初 陈万义 周 荃 尚尔才
胡笑彤 贺红武 赵 霞 倪珏萍 唐振华
徐尚成 徐振元 曹 斌 蔡道基 薛振祥
魏优昌

责任编辑 顾林玲 陈燕玲 靳红华 徐蒋来

广告策划 徐蒋来 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 32000000058

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

中国自主创制的农药品种及登记情况·····陈燕玲 (1)

◆ 研究与开发

乙羧·草铵膦微乳剂的研制及对非耕地杂草防效·····

·····宋伟杰,杨中学,魏伟,等 (10)

杀菌剂氟啶菌酯的合成·····姜万乔,张大永 (14)

15%啶啉草酯·氯氟吡氧乙酸异辛酯可分散油悬浮剂的研制·····

·····高敬雨,徐妍,傅杨,等 (17)

◆ 农药分析

气相色谱法快速测定农药产品中7种高毒有机磷类农药·····

·····范力欣,李红艳,钱训 (21)

20%丁氟螨酯悬浮剂的高效液相色谱法测定·····

·····陈建波,张颂函,吴爱娟 (24)

20%硝·烟·辛酰溴可分散油悬浮剂高效液相色谱分析·····

·····徐妍,王金芳,王佳,等 (27)

80%烯啶·吡蚜酮水分散粒剂高效液相色谱分析·····李玉霞 (30)

7%咪鲜·吡虫啉悬浮种衣剂高效液相色谱分析方法研究·····

·····马克,黄秀秀,戴色琴,等 (33)

气相色谱法分析20%噁霉·稻瘟灵微乳剂·····李改云 (35)

◆ 环境与残留

气相色谱-质谱法快速测定葡萄中克百威残留量·····韩璐,黄大波 (38)

◆ 品种介绍

啶啉草酯及其应用与开发进展·····柏亚罗,顾林玲 (40)

◆ 农药应用

3种植物源杀虫剂对韭菜迟眼蕈蚊的毒力测定和田间药效评价·····

·····张田田,马冲,周超,等 (45)

噻呋酰胺与吡啶菌酯复配对马铃薯黑痣病联合作用及其田间效果·····

·····庄占兴,范金勇,徐英,等 (48)

20%呋虫胺可溶粒剂防治水稻稻飞虱效果及应用技术·····

·····方辉,陈克松,余山红,等 (52)

7种杀菌剂防治番茄白粉病药效评价及应用·····刘永春,张红玲 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 16 * 2017-06

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.16 No.3 (total No. 93)
Jun. 10, 2017

(Founded in 2002)

ISSN 1671-5284
CN 32-1639/TQ

Editor-in-Chief

HUANG Hua-qiang

Executive Editor-in-Chief

BAI Ya-luo

Executive Editor

GU Lin-ling CHEN Yan-ling
JIN Hong-hua XU Jiang-lai

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

China's Innovative Pesticides and Their Registration···CHEN Yan-ling (1)

Research & Development

Preparation of Fluoroglyphen-ethyl + Glufosinate-ammonium ME and Its
Control Effect on Weeds in Non-cultivated Land·····
·····SONG Wei-jie, YANG Zhong-xue, WEI Wei, et al (10)

Synthesis of Novel Fungicide Fluoxastrobin·····
·····LOU Wan-qiao, ZHANG Da-yong (14)

Development of Pinoxaden+Fluroxypyr-meptyl 15% OD·····
·····GAO Jing-yu, XU Yan, FU Yang, et al (17)

Pesticide Analysis

Simultaneous Detection of 7 kinds of Organic Phosphorus Pesticides by Gas
Chromatography·····FAN Li-xin, LI Hong-yan, QIAN Xun (21)

Determination of Cyflumetofen 20% SC by HPLC·····
·····CHEN Jian-bo, ZHANG Song-han, WU Ai-juan (24)

Analysis of Mesotrione + Nicosulfuron + Bromoxynil Octanoate 20% OD
by HPLC·····XU Yan, WANG Jin-fang, WANG Jia, et al (27)

Determination of Nitenpyram+Pymetrozine 80% WG by HPLC·····
·····LI Yu-xia (30)

Analysis Method of Prochloraz + Imidacloprid 7% FS by HPLC·····
·····MA Ke, HUANG Xiu-xiu, DAI Se-qin, et al (33)

Analysis of Hymexazol + Isoprothiolane 20% ME by GC·····
·····LI Gai-yun (35)

Environment & Residue

Rapid Determination of Carbofuran Residue in Grape by GC-MS·····
·····HAN Lu, HUANG Da-bo (38)

Product Brief

Application and Development of Pinoxaden···BAI Ya-luo, GU Lin-ling (40)

Application of Pesticide

Toxicity Determination and Control Effect of Three Botanical Pesticides
Against *Bradysia odoriphaga*·····
·····ZHANG Tian-tian, MA Chong, ZHOU Chao, et al (45)

Co-toxicity and Control Effect of the Mixture of Thifluzamide and Pyraclo-
trobin on Potato Black Scurf·····
·····ZHUANG Zhan-xing, FAN Jin-yong, XU Ying, et al (48)

Control Effect and Application Technology of Dinotefuran 20% SG on Rice
Planthopper·····
·····FANG Hui, CHEN Ke-song, YU Shan-hong, et al (52)

Efficacy Evaluation and Application of Seven Fungicides Against Tomato
Powdery Mildew·····LIU Yong-chun, ZHANG Hong-ling (54)