

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%

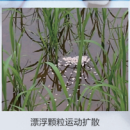
省工省时省力 解放稻田劳力



在田埂上抛洒



水溶袋入水漂浮于水田



漂浮颗粒运动扩散



大颗粒扩散成膜



除草效果显著



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



9 771671 123456

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

2017
第16卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第 16 卷 第 6 期 (总第 96 期)

2017 年 12 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 陈 晨

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 $\frac{\text{ISSN } 1671-5284}{\text{CN } 32-1639/\text{TQ}}$

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

保护性杀菌剂代森锰锌的应用研究概况…沈亚明,冯建国,袁小勇,等 (1)
北京市低毒低残留农药使用情况及农民防治需求分析……………王品舒,董杰,岳瑾,等 (6)
烟草农药残留分析检测技术研究进展……………张燕,陈丹,王春琼,等 (9)

◆ 创制与生测

三氯吡氧乙酸衍生物的合成与生物活性研究……………杨子辉,田昊,张莉,等 (14)

◆ 研究与开发

吡唑醚菌酯原药的主要杂质及合成研究…高士杰,樊凯,张金凯,等 (17)
农药密度测定——悬浮剂比重计法方法研究……………张博,黄文耀,张继伟,等 (22)
加热回流氧化法处理亚磷酸三乙酯农药废水……………张宇 (24)

◆ 农药分析

15%高氯·残杀威悬浮剂色谱分析中的化学稳定性研究……………吴建兰,仲苏林 (28)
啶啉铜原药高效液相色谱分析方法研究……………梁永星,吴燕飞,邓欣毅,等 (31)
磺酰磺隆高效液相色谱法定量检测和研究……………万宏剑,王俊,王金菊,等 (34)
苯噻唑草胺原药中杂质2-巯基苯并噻唑分析方法研究……………孙益峰,徐培兰 (36)
30%吡唑醚菌酯·叶菌唑水乳剂的高效液相色谱分析方法研究……………陆学云 (38)

◆ 环境与残留

苯醚甲环唑和啞菌酯在石榴中的残留行为与合理使用评价……………王素琴,沈莹华,于福利 (41)

◆ 品种介绍

丙硫菌唑的全球市场与应用开发……………黄华树,柏亚罗 (45)

◆ 农药应用

25 g/L五氟磺草胺OD防除移栽水稻田主要杂草应用技术……………金鼎峻,迟旭春,顾小军,等 (52)
20%氯氟·噻虫胺ZC对甘蓝温室白粉虱的防效……………高艾兰,宋贤利,张必根 (55)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 16 * 2017-12

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.16 No.6 (total No. 96)
Dec. 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 CHEN Chen

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

- The General Situation of the Application and Research on Protective Fungicide Mancozeb.....
.....SHEN Ya-ming, FENG Jian-guo, YUAN Xiao-yong, et al (1)
The Use of Low Toxic, Low Residual Pesticides in Beijing and Demand Analysis on Pest Control...WANG Pin-shu, DONG Jie, YUE Jin, et al (6)
Research Progress on Pesticide Residue Detection Technology in TobaccoZHANG Yan, CHEN Dan, WANG Chun-qiong, et al (9)

Discovery & Bioassay

- Synthesis and Biological Activity of Triclopyr Derivatives.....
.....YANG Zi-hui, TIAN Hao, ZHANG Li, et al (14)

Research & Development

- Main Impurities and the Synthetic Process in Pyraclostrobin TC.....
.....GAO Shi-jie, FAN Kai, ZHANG Jin-kai, et al (17)
Study on Hydrometer Determination Method of Pesticide SC.....
.....ZHANG Bo, HUANG Wen-yao, ZHANG Ji-wei, et al (22)
Study on the Treatment of Triethyl Phosphate Pesticide Wastewater by Oxidation.....ZHANG Yu (24)

Pesticide Analysis

- Study on Chemical Stability in Analysis of *beta*-Cypermethrin+Propoxur 15% SC.....WU Jian-lan, ZHONG Su-lin (28)
Analytical Method of Oxine-copper TC by HPLC.....
.....LIANG Yong-xing, WU Yan-fei, DENG Xin-yi, et al (31)
Analytical Method of Sulfosulfuron Technical by HPLC.....
.....WAN Hong-jian, WANG Jun, WANG Jin-ju, et al (34)
Analytical Method of 2-Mercaptobenzothiazole in Mefenacet TC.....
.....SUN Yi-feng, XU Pei-lan (36)
Analytical Method of Pyraclostrobin+Metconazole 30% EW by HPLC...
.....LU Xue-yun (38)

Environment & Residue

- Residue Dynamics and Reasonable Use of Difenoconazole and zoxystrobin in Pomegranate.....WANG Su-qin, SHEN Ying-hua, YU Fu-li (41)

Product Brief

- Global Market, Application and Development of Prothioconazole.....
.....HUANG Hua-shu, BAI Ya-luo (45)

Application of Pesticide

- Application Technology of Penoxsulam 25 g/L OD on Weeds in Transplanting Rice Field.....
.....JIN Ding-jun, CHI Xu-chun, GU Xiao-jun, et al (52)
Efficacy of *lambda*-Cyhalothrin+Clothianidin 20% ZC on Whitefly in Greenhouse Cabbage...GAO Ai-lan, SONG Xian-li, ZHANG Bi-gen (55)