

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%

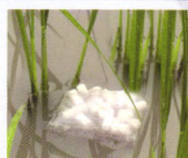
吡嘧磺隆含量:1.5%



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



大颗粒扩散成药膜



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 179

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

5

2017
第16卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第16卷 第5期 (总第95期)

2017年10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

微胶囊释放机制概述·····马涛,孙哲,张小军 (1)

◆ 创制与生测

吡唑酰胺类化合物的合成及杀菌活性研究·····王刚,郝泽生,杨辉斌,等 (7)

含双酰胺的芳氧苯氧丙酸类衍生物的合成与生物活性·····杨子辉,田昊,张莉 (10)

◆ 研究与开发

氟丙嘧草酯的合成与生物活性·····郭正峰,陈霖,英君伍,等 (13)

40%叶菌唑·戊唑醇水乳剂的研制·····陆学云 (17)

烟嘧磺隆中间体2-氯-N,N-二甲基烟酰胺合成新方法·····钟劲松,薛谊,王文魁,等 (20)

不同剂型液体农药的密度测定方法研究·····张博,黄文耀,冯文英,等 (22)

◆ 农药分析

15%阿维·螺虫悬浮剂高效液相色谱分析·····陶婧,王金芳,徐妍,等 (25)

20%噻呋·吡唑酯悬浮剂高效液相色谱分析·····李彦飞,范东升,黄华树,等 (27)

异丙隆及其间位异构体、邻位异构体分析方法研究·····孙益峰,陈杰 (29)

◆ 环境与残留

虫酰肼在苹果和土壤中的消解动态及膳食风险评估·····王旭,于福利,王素琴,等 (32)

毒死蜱在温室和露地番茄中的残留降解动态研究·····王丽梅,马刚 (37)

◆ 品种介绍

除草剂环磺酮应用研究与开发进展·····顾林玲,汪徐生 (40)

◆ 农药应用

氟啶虫胺胍对桃蚜和瓜蚜室内杀虫活性及田间防治效果·····王彭,曲春鹤,黄大益,等 (45)

不同药剂拌种对小麦纹枯病及蚜虫的防效·····姚焕钊,王立光,张富荣,等 (50)

10种杀虫剂对花椰菜田小菜蛾的防治效果·····王品舒,岳瑾,袁志强,等 (53)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 16 * 2017-10

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.16 No.5 (total No. 95)
Oct. 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

A Review of Microcapsule Release Mechanism.....
.....MA Tao, SUN Zhe, ZHANG Xiao-jun (1)

Discovery & Bioassay

Study on Synthesis and Fungicidal Activity of Pyrazole-carboxamide
Analog Compounds.....
.....WANG Gang, HAO Ze-sheng, YANG Hui-bin, et al (7)
Synthesis and Herbicidal Activity of 2-(4-Aryloxyphenoxy)propionic
Derivatives Containing Diacylhydrazine Group.....
.....YANG Zi-hui, TIAN Hao, ZHANG Li (10)

Research & Development

Synthesis and Bioactivity of Butafenacil.....
.....GUO Zheng-feng, CHEN Lin, YING Jun-wu, et al (13)
Preparation of Metconazole+Tebuconazole 40% EW.....LU Xue-yun (17)
Novel Synthesis Method of 2-Chloro-*N,N*-dimethylnicotinamide as an
Intermediate of Nicosulfuron.....
.....ZHONG Jing-song, XUE Yi, WANG Wen-kui, et al (20)
Study on Determination Method for Liquid Density on Different Pesticide...
.....ZHANG Bo, HUANG Wen-yao, FENG Wen-ying, et al (22)

Pesticide Analysis

Analysis of Abamectin+Spirotetramat 15% SC by HPLC.....
.....TAO Jing, WANG Jin-fang, XU Yan, et al (25)
Analysis of Thifluzamide+Pyraclostrobin 20% SC by HPLC.....
.....LI Yan-fei, FAN Dong-sheng, HUANG Hua-shu, et al (27)
Analytical Method of Isoproturon and Its isomers.....
.....Sun Yi-feng, CHEN Jie (29)

Environment & Residue

Dietary Risk Assessment and Degradation Dynamics of Tebufenozide in
Apple and Soil.....WANG Xu, YU Fu-li, WANG Su-qin, et al (32)
Study on Degradation Dynamics of Chlorpyrifos in Tomato in Open-field
and Greenhouse.....WANG Li-mei, MA Gang (37)

Product Brief

Research and Development Progress of Herbicide Tembotrione.....
.....GU Lin-ling, WANG Xu-sheng (40)

Application of Pesticide

Laboratory Bioassay and Field Efficacy of Sulfoxaflor Against Aphids
Myzus persicae and *Aphis gossypii*.....
.....WANG Peng, QU Chun-he, HUANG Ta-I, et al (45)
Control Effect of Different Seed Treatments on Wheat Sheath Blight and
Aphid...YAO Huan-zhao, WANG Li-guang, ZHANG Fu-rong, et al (50)
Control Effects of 10 Pesticides on *Plutella xylostella* in the Cauliflower
Field.....WANG Pin-shu, YUE Jin, YUAN Zhi-qiang, et al (53)

中国领先的农业服务集团

- 国家高新技术企业
- 中国石油和化工优秀民营企业
- 中国石油和化学工业知名品牌培育示范企业
- 全国守合同重信用企业
- 中国石油和化工民营企业百强
- 全国质量管理先进企业
- 中国石油和化学工业知名品牌



找农业服务 上蜻蜓农服

www.qtnf.cc



蜻蜓农服®
DRAGONFLY AGRI

江苏克胜集团

地址:江苏建湖盐淮路888号 电话:0515-86267666
蜻蜓农服热线:400-150-9966 0515-86208888

ISSN 1671-5284

CN 32-1639/TQ

邮发代号: 28-304

定价: 20.00元

