

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



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

2

2017
第 16 卷



现代农药

XIANDAI NONGYAO

(双月刊)

国内外公开发行

第16卷 第2期 (总第92期)

2017年4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

农药微胶囊剂的研究现状与展望……………郭雯婷,崔蕊蕊,庄占兴,等 (1)

◆ 创制与生测

酞酰亚胺取代的苯氧羧酸酯季铵盐化合物的合成与除草活性研究……………梁爽,刘鹏飞,程学明,等 (7)

螺螨酯类似物AC-101的合成与杀螨活性……………鞠光秀,徐姗姗,许良忠 (10)

◆ 研究与开发

三氟苯嘧啶的合成与杀虫活性研究……………英君伍,雷光月,宋玉泉,等 (14)

7.5%多杀霉素悬浮剂的制备与分析……………王娟,张莎莎,张保华,等 (17)

阿维菌素光化学降解研究及其光稳定剂的筛选……………宋伟杰,路福绥 (21)

甜菜安原药主要杂质成因及其控制方法研究……………王新星,张永平,房涛涛,等 (24)

25%硝磺·二氯吡可分散油悬浮剂配方研究……………刘君良,李树柏,王旭,等 (27)

◆ 农药分析

43.5%吡虫·氟虫腈悬浮种衣剂的高效液相色谱分析……………胡存中,聂正华 (30)

精草铵膦原药高效液相色谱分析方法研究……………张寒,肖鸣,徐永,等 (32)

蛇床子素的高效液相色谱分析……………李婷,许艳秋,安万霞,等 (34)

氰烯菌酯的高效液相色谱分析……………王金菊,赵焕焕,陈根宝 (36)

◆ 环境与残留

莠灭净在不同土壤中的吸附行为研究……………冯玉洁,谢圣华,梁延坡,等 (38)

25 g/L灭菌唑悬浮种衣剂在小麦及其土壤中的消解动态与残留……………陈柏 (41)

◆ 品种介绍

新颖芳基吡啶甲酸酯类除草剂——氟氯吡啶酯和氯氟吡啶酯……………顾林玲,柏亚罗 (44)

◆ 农药应用

不同药剂及施药技术对小麦白粉病的防治效果研究……………黄付根,朱其林,陈兰道,等 (49)

烯唑醇等5种杀菌剂对小麦白粉病的田间防效……………赵丹,曹洪俊,李新华 (52)

10%吡虫啉WP与50%吡蚜酮WG对3种蚜虫田间防治比较研究……………张俊龙,常秀辉,刘少武,等 (54)

期刊基本参数:

CN 32-1639/TQ * 2002 * b * A4 * 56 * zh * P * ¥20.00 * 18 * 2017-04

MODERN AGROCHEMICALS

(Bimonthly)

Vol.16 No.2 (total No. 92)
Apr. 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

Research Situation and Prospect of Pesticide Microcapsule.....
.....GUO Wen-ting, CUI Rui-rui, ZHUANG Zhan-xing, et al (1)

Discovery & Bioassay

Synthesis and Herbicidal Activity Research on Phthalein Imide Substituted
Phenoxy Carboxylic Acid Ester Quaternary Ammonium Salt Compounds
.....LIANG Shuang, LIU Peng-fei, CHENG Xue-ming, et al (7)
Synthesis and Acaricidal Activities of 3-(2,4-Dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxa-
spiro[4.5]dec-3-en-4-yl Butane-1-sulfonate, an Analogue of Spirodiclofen
.....JU Guang-xiu, XU Shan-shan, XU Liang-zhong (10)

Research & Development

Synthesis and Bioactivity of Triflumezopyrim.....
.....YING Jun-wu, LEI Guang-yue, SONG Yu-quan, et al (14)
Preparation and Analysis of Spinosad 7.5% SC.....
.....WANG Juan1, ZHANG Sha-sha1, ZHANG Bao-hua, et al (17)
Photodegradation of Abamectin and Screening the Photostabilizers.....
.....SONG Wei-jie, LU Fu-sui (21)
The Impurities from Desmedipham Technical, Their Formation Process and
Proposal for the Improvement.....
.....WANG Xin-xing, ZHANG Yong-ping, FANG Tao-tao, et al (24)
Research on the Formulation of Mesotrione + Clopyralid 25% OD.....
.....LIU Jun-liang, LI Shu-bo, WANG Xu, et al (27)

Pesticide Analysis

Analysis of Imidacloprid + Fipronil 43.5% FS by HPLC.....
.....HU Cun-zhong, NIE Zheng-hua (30)
Analytical Method for Determination of Glufosinate-P TC by HPLC.....
.....ZHANG Han, XIAO Ming, XU Yong, et al (32)
Analysis of Cnidiadin by HPLC.....
.....LI Ting, XU Yan-qiu, AN Wan-xia, et al (34)
Analysis of Phenamacril by HPLC.....
.....WANG Jin-ju, ZHAO Huan-huan, CHEN Gen-bao (36)

Environment & Residue

Study on Adsorption Behavior of Ametryn in Soils.....
.....FENG Yu-jie, XIE Sheng-hua, LIANG Yan-po, et al (38)
Degradation Dynamics and Final Residues of Triticonazole 25 g/L FS in
Wheat and Soil.....CHEN Bai (41)

Product Brief

Halauxifen-methyl and Florpyrauxifen, Two Novel Aryl Picolinate Herbicides
.....GU Lin-ling, BAI Ya-luo (44)

Application of Pesticide

Study on Fungicides and Application Technology Against Wheat Powdery
Mildew.....HUANG Fu-gen, ZHU Qi-lin, CHEN Lan-dao, et al (49)
Control Effects of Five Kinds of Fungicides Including Diniconazole on Wheat
Powdery Mildew.....ZHAO Dan, CAO Hong-jun, LI Xin-hua (52)
Field Control Efficacies of Imidacloprid 10% WP and Pymetrozine 50%
WG Against *Aphidoidea*.....
.....ZHANG Jun-long, CHANG Xiu-hui, LIU Shao-wu, et al (54)

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 1671-5184

CN 32-1639/TQ

邮发代号: 28-304

定价: 20.00元