

农药

AGROCHEMICALS

6

2012

国农药广审(文).....20110198



欢迎使用“金珠”牌农药产品

江苏省激素研究所股份有限公司

地址：江苏省金坛经济开发区环园北路95号 邮编：213200
内贸部电话：0519-82824504 0519-88225307
外贸部电话：0519-82821700 0519-85109160
传真：0519-82829419 85108097
E-mail: office@jsmone.com URL: www.jsmone.com

高效杀虫剂：高效氯氟氰菊酯原药和2.5%水乳剂、灭蝇胺原药和50%可湿性粉剂、S-氰戊菊酯原药 **稻田除草剂：**苄嘧磺隆原药和10%可湿性粉剂、30%可湿性粉剂、60%水分散粒剂、二氯喹啉酸原药和25%可湿性粉剂、50%可湿性粉剂、双草醚原药和20%可湿性粉剂 **旱田除草剂：**氯磺隆原药、噻吩磺隆原药和15%可湿性粉剂、氯嘧磺隆原药、麦草畏原药、甲磺隆原药、胺苯磺隆原药和20%可湿性粉剂、烯草酮240克/升乳油、苯磺隆原药和75%水分散粒剂、烟嘧磺隆原药和40克/升可分散油悬浮剂 **植物生长调节剂：**噻苯隆原药和50%可湿性粉剂

ISSN 1006-0413



9 771006 0413 数据

会议报道

中国化工学会农药专业委员会第十五届年会成功召开.....(391)

综述

我国农药安全风险概况.....李富根,王以燕,宋稳成,等(393)
转基因抗草甘膦作物的新发展.....苏少泉(399)
三酮类除草剂硝磺草酮的环境行为研究进展.....贺敏,贾春虹,平华(402)
植物半胱氨酸蛋白酶——潜在的除草作用靶标.....王海琴,邓小艳,龙庆武,等(405)

科研与开发

Tebuflufen的合成与生物活性.....郝树林,田俊峰,徐英,等(410)
2,2-二甲基-5-(4-氯苄基)环戊酮的合成.....张曙光,廖道华,吴贯中,等(413)
氟吡啶草胺的合成工艺.....李爱军,刘宝擅,苑保国(416)
硝磺草酮危险性研究.....程春生,魏振云,秦福涛,等(419)
氨基磺酸催化吡啶Mannich反应绿色合成芦竹碱.....李济澜,吴有刚,陈定梅(422)
假单胞菌QLD-9的分离鉴定及其对喹啉的生物降解.....朱希坤,王芳,李小明,等(424)
疏氟脲微囊悬浮剂的制备及微囊化参数.....廖立华,欧晓明,李涛,等(427)
几种农药对甲霜灵光降解的影响.....任阿芳,杨晓云,黄其亮(431)
28%百菌清·啉菌酯悬浮剂的研制.....张国生,李永志,王丽颖,等(433)

毒性与残留

4种杀虫剂对小峰熊蜂工蜂和雄性蜂的急性经口毒性测定.....刘佳霖,伍翔,廖秀丽,等(436)
苹果及土壤中氟硅唑残留量的高效液相色谱分析.....牛艳,赵子丹,吴燕,等(439)
苯醚甲环唑和丙环唑对大型溲体内谷胱甘肽-S-转移酶(GST)活性影响.....许阳光(441)
杀菌剂戊唑醇对花摇蚊(*Chironomus kiensis*)幼虫的急性毒性和抗氧化酶系统的影响.....赵燕,汤保华,蔡磊明,等(445)
气相色谱质谱联用仪测定玉米中2,4-滴异辛酯的残留量及消解动态.....侯志广,王利华,赵晓峰,等(449)

应用技术

10种杀菌剂对甘薯黑斑病的毒力及联合毒力.....张德胜,张永超,乔奇,等(452)
胡萝卜白粉病病情分级标准的建立及其防治药剂筛选.....周建波,赵晓军,封云海,等(455)
精喹禾灵等药剂除草活性及对甘薯的安全性.....张勇,路兴涛,刘震,等(457)
SPAD值在内吸传导型除草剂药效评价中的应用.....王正航,崔东亮,马宏娟,等(461)
黄瓜枯萎病拮抗内生菌BPT-18的鉴定及抗菌物质性质.....张铎,陶秀娥,梁艳,等(464)

信息窗.....(398,421,426,454,460,467,468)

期刊基本参数

CN 21-1210/TQ*1958*m*A4*80*zh+en*P*¥ 20.00*6000*24*2012-06

主 编 刘长令

副主编 张敏恒

顾问

李正名 沈寅初 蔡道基 陈宗懋

薛振祥 陈万义 尚尔才 尹仪民

徐子成 李宗成 余昌申

名誉编委 (按姓氏拼音字母排序)

陈馥衡 胡笑彤 黄润秋 江树人

金桂玉 钱传范 王道全 王晓光

王正权 沈德隆 苏少泉 唐振华

徐基东 徐振元 杨华铮

编 委 (按姓氏拼音字母排序)

蔡磊明 曹均程 陈杰 陈思浩

程迪 成家壮 戴宝江 戴权

杜晓华 龚党生 顾宝根 贺红武

黄明智 季诚建 纪明山 康卓

孔繁蕾 孔键 李宝聚 李斌

李德军 李维超 李忠 李钟华

冷阳 刘君丽 刘维屏 楼少巍

吕龙 倪玉萍 欧晓明 钱旭红

尚青 宋宝安 孙克 孙叔宝

陶黎明 王龙根 王捷 汪清民

王现全 魏优昌 温家钧 吴文君

席真 徐汉虹 许金来 徐龙鹤

胥维昌 徐尚成 闫新华 杨春河

杨光亮 杨红 杨光富 杨松

杨新玲 姚建华 袁会珠 张朝贤

张湘宁 张晓波 张兴 张一宾

张友军 张宗俭 赵卫光 赵霞

郑永权 周景梅 周明国 朱国念

责任编辑

赵平 李新 严秋旭

主管主办: 沈阳化工研究院有限公司

出版: 《农药》编辑部

地址: 辽宁沈阳铁西区辽辽东路8号

邮编: 110021 Tel(Fax): (024) 85869187

E-mail: nongyao@sinochem.com

总发行: 辽宁省邮政公司报刊发行公司

订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 8-60 出版日期: 每月10日

国内定价: 20元/册, 全年240元

ISSN 1006-0413 CN 21-1210/TQ

印刷: 沈阳中科印刷有限责任公司

广告经营许可证: 2101001500037

AGROCHEMICALS

(NONGYAO)

MONTHLY

Vol. 51, No. 6

Jun. 2012

(STARTED IN 1958)

ISSN 1006-0413

CN 21-1210/TQ

Editor-in-Chief:

LIU Chang-ling

Executive Editor-in-Chief:

ZHANG Min-heng

Executive Editors:

ZHAO Ping LI Xin

YAN Qiu-xu

Sponsor:

Shenyang Research Institute
of Chemical Industry Co., Ltd.

Editor and Publisher:

Editorial Office of
Agrochemicals

Address:

8 Shenliao Dong Road,
Tiexi District, Shenyang,
China

Postal Code:

110021

Tel:

(024) 85869187

Fax:

(024) 85869187

E-mail:

nongyao@sinochem.com

Distributed:

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399 Beijing, China
100044

Printer:

Shenyang Zhongke Printing
Co., Ltd.

CONTENTS

The 15th ANNUAL Meeting of Pesticides Institute, Chemical Industry and Engineering Society of China Successfully Held.....	(391)
Situation of Pesticide Safety Risk Management in ChinaLI Fu-gen, WANG Yi-yan, SONG Wen-cheng, et al(393)	
The New Development of Transgenic-resistant Glyphosate Crops.....	SU Shao-quan(399)
Research Progress on Environmental Activities of the Triketone Herbicide MesotrioneHE Min, JIA Chun-hong, PING Hua(402)	
Cysteine Protease of Plant Potential Target of HerbicideWANG Hai-qin, DENG Xiao-yan, LONG Qing-wu, et al(405)	
Synthesis and Biological Activity of Tebufloquin.....	HAO Shu-lin, TIAN Jun-feng, XU Ying, et al(410)
Synthesis of 5-(4-Chlorobenzyl)-2,2-dimethylcyclopentanoneZHANG Shu-guang, LIAO Dao-hua, WU Guan-zhong, et al(413)	
Synthesis of Picolinafen.....	LI Ai-jun, LIU Bao-shan, YUAN Bao-guo(416)
Study on Hazard of Mesotrione.....	CHENG Chun-sheng, WEI Zhen-yun, QIN Fu-tao, et al(419)
Efficient Sulfamic Acid Catalyzed Synthesis of Gramine from Indole by Mannich ReactionLI Ji-lan, WU You-gang, CHEN Ding-mei(422)	
Isolation and Identification a Strain of <i>Pseudomonas</i> sp. QLD-9 and Its Biodegradation of QuinolineZHU Xi-kun, WANG Fang, LI Xiao-ming, et al(424)	
Preparation and Microencapsulation Parameters of New Pesticide HNPC-A2005 Microcapsule Suspension.....	LIAO Li-hua, OU Xiao-ming, LI Tao, et al(427)
Effects of Four Kinds of Pesticides on Photodegradation of MetalaxylREN A-fang, YANG Xiao-yun, HUANG Qi-liang(431)	
Development of Chlorothalonil·Pyraoxystrobin 28% SCZHANG Guo-sheng, LI Yong-zhi, WANG Li-ying, et al(433)	
Evaluation the Oral Toxicity of Four Pesticides to <i>Bombus hypocrita</i> Workers and DronesLIU Jia-lin, WU Xiang, LIAO Xiu-li, et al(436)	
Determination of Flusilazole Residue in Apple and Soil by HPLCNIU Yan, ZHAO Zi-dan, WU Yan, et al(439)	
The Effect Difenconazole and Propiconazole on Enzymatic Activity GST in <i>Daphnia magna</i>XU Yang-guang(441)	
The Acute Toxicity of Tebuconazole to <i>Chironomus ktiensis</i> Larval and Its Responses of Antioxidant Enzyme System.....	ZHAO Yan, TANG Bao-hua, CAI Lei-ming, et al(445)
Determination of 2,4-D-Ethylhexyl Residues and Field Decline in Corn by GC-MSHOU Zhi-guang, WAN Li-hua, ZHAO Xiao-feng, et al(449)	
Toxicity and Co-toxicity of Ten Fungicides to <i>Ceratocystis fimbriata</i>ZHANG De-sheng, ZHANG Yong-chao, QIAO Qi, et al(452)	
Establishment of Leaves Grading Standard for Carrot Powdery Mildew and Screening the Suitable Control Fungicides.....	ZHOU Jian-bo, ZHAO Xiao-jun, FENG Yun-tao, et al(455)
Activity to Weed Control and Safety to Sweetpotato of Quizalofop-P-ethylZHANG Yong, LU Xing-tao, LIU Zhen, et al(457)	
Application of SPAD Value in Evaluation of Bioactivity of Systemic HerbicidesWANG Zheng-hang, CUI Dong-liang, MA Hong-juan, et al(461)	
Identification and Characterization of the Antifungal Substance from Antagonistic Endophytic Bacterium BPT-18 against Cucumber <i>Fusarium</i> WiltZHANG Duo, TAO Xiu-e, LIANG Yan, et al(464)	