

外国农药 实用指南



外国农药实用指南

第 1 版

王焕民 张子明 主编

经致远 审校

农业出版社

外国农药实用指南

第 1 版

王焕镛、张子朋 主编

责任编辑 胡志江

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 50 开本 5.6 印张 157 千字

1985 年 6 月第 1 版 1985 年 6 月北京第 1 次印刷

统一书号 16144·3063 精装定价 1.80 元

前 言

随着生产和科学技术的发展，农药也在更新换代，老的农药逐渐被淘汰，新的农药不断被开发应用，与此同时农药使用技术也在日益发展。及时地介绍新农药的性能和使用技术，是广大农民和生产厂家的愿望，也是农药工作者的责任。为了帮助农民使用好新农药，达到安全、有效、经济的目的，我们编写了这本《外国农药实用指南》。

本书共收录了 30 家外国公司的 73 个农药产品，其中大多数产品是近几年来引进的新农药品种，并且绝大部分已经过严格的审查，在我国获得了临时登记。在编写内容上，本书力求和以往的同类书籍有所区别，收集的资料较为详细、完整。其中，除理化性质一项有较详细的描述外，毒性和产品特点也各作为一项内容单独列出，目的是为医学工作者和植保工作者提供较多的参考资料。使用方法一项内容既照顾了传统的习惯用法，也着重突出了单位面积上有效成分和商品用药量这一表示方法，目的是强调一些科学的用药概念。为了给商业和外贸工作者提供帮助，本书还增加了公司简介和登记情况两项内容。另外书

中也附录了我国农药管理法规和安全使用规定等内容，目的也是为读者提供方便。我们希望本书既适合广大科技、商业工作者使用，也能为广大农民所接受。

必须指出的是，本书只是世界各主要农药公司的部分产品介绍，并不代表任何农药登记许可。

本书编写过程中，得到30家外国农药公司的大力协助，在此谨表谢意。

由于水平有限，时间短促，错误之处，恳请读者提出批评指正。

编 者

1984年11月

目 录 I

美国氰胺公司.....	1
保好鸿.....	2
野燕枯.....	5
除草通.....	9
巴斯夫公司.....	13
排草丹.....	14
拜耳公司.....	17
百树得.....	19
百理通.....	21
百坦(15%和25%干拌种剂).....	27
克瘟散.....	30
赛克津.....	33
倍乐霸.....	38
立克命.....	41
汽巴—嘉基有限公司.....	45
纽瓦克.....	46
瑞毒霉.....	49
瑞毒霉锰锌.....	52
阿普隆.....	55
都尔.....	56
威罗生乳油.....	59

威罗生颗粒剂.....	62
棉草伏.....	63
螨代治.....	66
大日本除虫菊株式会社.....	69
K-4F 浓缩蚊香原料粉.....	70
DK-5 电烤蚊香垫片用原液.....	71
陶氏化学公司.....	74
乐斯本.....	75
普特丹.....	78
礼来公司.....	82
比艳(75%和20%可湿性粉剂).....	83
乐必耕.....	86
氟乐灵.....	88
FBC 公司.....	92
螨克.....	93
FMC 公司农药部.....	96
呋喃丹(颗粒剂和种子处理剂).....	97
安绿宝(10%和25%乳油).....	101
赫司特股份有限公司.....	104
伊洛克桑.....	105
卜内门化学工业有限公司.....	109
兴棉宝.....	110
辟蚜雾.....	114
克芜踪.....	117
虎威.....	120
大隆.....	123
易比西公司.....	127

澳特拉斯	128
氟乐灵	131
石原产业株式会社	135
稳杀得	136
组合化学工业株式会社	140
杀草丹	141
吴羽化学工业株式会社	144
热必斯	145
三菱化成工业株式会社	148
灭扑散	149
巴沙	151
马扑立克 (10%和20%乳油)	153
盂山都公司	157
拉索	158
阿畏达	161
灭草特 (乳油和颗粒剂)	164
日本农药株式会社	168
富士一号 (可湿性粉剂和乳油)	169
日产化学工业株式会社	173
爱乐散	174
NC-302	177
日本化药株式会社	180
二嗪农	181
日本曹达株式会社	184
拿捕净	185
甲基托布津	186
罗纳普朗克公司农化部	190

佐罗纳.....	191
农思它 (25%和12%乳油)	194
罗门哈斯公司.....	200
杂草焚.....	201
罗素·优克福公司	204
敌杀死.....	205
壳牌中国有限公司.....	209
高效灭百可.....	210
灭百可.....	214
百得斯.....	217
托尔克.....	219
施多福化学公司.....	223
禾大壮.....	224
卫农.....	227
住友化学工业株式会社.....	231
速灭杀丁.....	232
速灭松.....	236
武田药品工业株式会社.....	240
派丹.....	241
美国有利来路公司.....	244
克螨特.....	245
联合碳化公司.....	248
铁灭克.....	249
附录 I 农药登记规定.....	252
附录 II 中华人民共和国农业部对外国公司在 我国进行农药田间药效试验管理办法 (试行)	255

附录Ⅲ	农药安全使用规定.....	258
附录Ⅳ	稀释倍数——成分浓度 (ppm) 换算表.....	262
附录Ⅴ	使用农药常见的符号.....	264

目 录 II

杀虫剂

保好鸿30%乳油.....	2
百树得5.7%乳油	19
纽瓦克40%水可溶剂.....	46
K-4F2.2%浓缩蚊香原料粉.....	70
DK-55.3%电烤蚊香垫片用原液	71
乐斯本40.7%乳油.....	75
呋喃丹3%颗粒剂	97
呋喃丹35%种子处理剂	
安绿宝10%乳油.....	101
安绿宝25%乳油	
兴棉宝10%乳油.....	110
辟蚜雾50%可湿性粉剂.....	114
灭扑散2%粉剂	149
巴沙50%乳油.....	151
马扑立克10%乳油.....	153
马扑立克20%乳油	
爱乐散50%乳油.....	174
二嗪农50%乳油.....	181
佐罗纳35%乳油.....	191
敌杀死2.5%乳油	205

凯素灵2.5%可湿性粉剂

高效灭百可10%乳油..... 210

灭百可10%乳油..... 214

速灭杀丁20%乳油..... 232

速灭松50%乳油..... 236

派丹50%可溶性粉剂..... 241

铁灭克15%颗粒剂..... 249

杀螨剂

倍乐霸25%可湿性粉剂..... 38

螨代治50%乳油..... 66

普特丹50%可湿性粉剂..... 78

螨克20%乳油..... 93

托尔克50%可湿性粉剂..... 219

克螨特73%乳油..... 245

杀菌剂

百理通25%可湿性粉剂..... 21

百坦15%和25%干拌种剂..... 27

克瘟散40%乳油..... 30

瑞毒霉25%可湿性粉剂..... 49

瑞毒霉锰锌58%可湿性粉剂..... 52

阿普隆35%拌种剂..... 55

比艳75%和20%可湿性粉剂..... 83

乐必耕60%可湿性粉剂..... 86

热必斯50%可湿性粉剂..... 145

富士一号40%乳油..... 169

富士一号40%可湿性粉剂

甲基托布津70%可湿性粉剂..... 186

除草剂

野燕枯64%可溶性粉剂.....	5
除草通33%乳油.....	9
排草丹48%液剂.....	14
赛克津70%可湿性粉剂.....	33
都尔72%乳油.....	56
威罗生50%乳油.....	59
威罗生5.5%颗粒剂	62
棉草伏...—.....	63
氟乐灵48%乳油.....	88
伊洛克桑36%乳油.....	105
克芜踪20%水溶液.....	117
虎威25%水溶液.....	120
澳特拉索48%乳油.....	128
氟乐灵48%乳油.....	131
稳杀得35%乳油.....	136
杀草丹50%乳油.....	141
拉索48%乳油.....	158
阿畏达40%乳油.....	161
灭草特60%乳油.....	164
NC-302	177
拿捕净20%乳油.....	185
农思它25%乳油.....	194
农思它12%乳油	
杂草焚24%水溶剂.....	201
百得斯80%可湿性粉剂.....	217
禾大壮96%乳油.....	224

卫农88%乳油..... 227

杀鼠剂

立克命0.75%追踪粉.....41

大隆0.005%饵剂.....123

美国氰胺公司

AMERICAN CYANAMID COMPANY

美国 USA

美国氰胺公司是以研究为基础的一个国际性化学公司。以研究医学、农药、化工及遗传工程学四大部门为主。农药产品闻名世界。四十多年来，主要创制了氯化四环素 (Aureomycin Chlortetracycline) 和马拉松杀虫剂等品种，对世界畜牧业和农业生产作出了贡献。

农药品种

杀虫剂 保好鸿 (PAY-OFF*)、抗虫得 (COUNTER*)、马拉松 (MALATHION*)、CYTROLANE*、CYGON*、THIMET*。

杀菌剂 MELPREX。

除草剂 野燕枯 (AVENGE*)、除草通 (STOMP*)、ARSENAL*、SCEPTER*。

植物生长调节剂 CYCOCEL*。

在中国登记的农药产品

野燕枯64%可溶性粉剂

除草通33%乳油

* 美国氰胺公司注册商标

保好鸿30%乳油

总公司地址: Berdan Avenue, Wayne New Jersey 07470 USA

分公司地址: 美国氰胺(远东)有限公司 密驼路190号 09—04/05, 金隆大厦, 新加坡0718

电传: RS36718 CYSING

在中国代理机构: 日本三菱商事株式会社北京事务所, 北京市北京饭店1222室

电话: 50—7766

电传: 22157 MCPEK CN

日本组合贸易株式会社北京事务所, 北京市复兴门大街民族饭店236室

电话: 64—7180

保 好 鸿

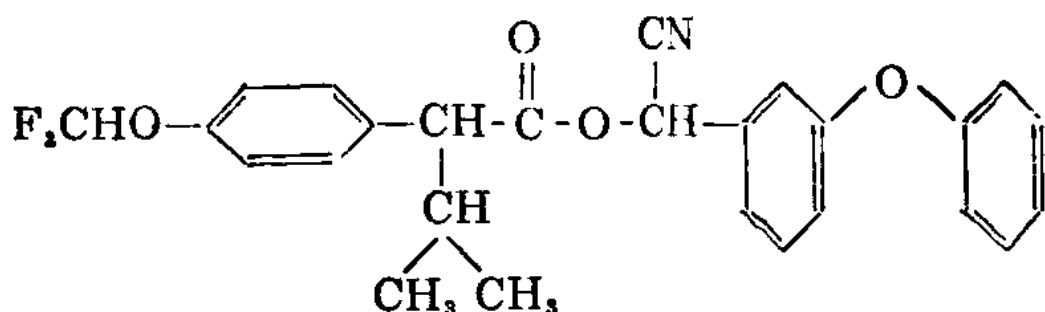
商品名 保好鸿 30%乳油(Pay-off 300E)

通用名 flucythrinate

其它名 氟氰菊酯、氟戊酸氰酯

化学名称 (±)-氰基-(3-苯氧基苄基)-甲基 (+)-4-(二氟甲氧基)- α -(1-甲基乙基)苯基乙酸酯

化学结构式



理化性质 原药为深琥珀色略有类似酯味的

液体，比重为 1.189 (22°C)，沸点为 108°C (在 0.35 毫米汞柱)，闪点为 $46 \pm 3^\circ\text{C}$ 。25°C 时蒸气压为 8.7×10^{-3} 毫米汞柱。21°C 时 100 毫升水中的溶解度为 0.00005 克，100 毫升各种溶剂中的溶解度分别为：丙酮 > 82 克，己烷为 9 克，丙醇 > 78 克，二甲苯为 181 克，玉米油 > 56 克。

制剂为琥珀色略带有类似酯味的液体，比重为 0.975 (25°C)，闪点为 40°C。在强光照、高温条件下有较好的稳定性。

毒性 保好鸿为中等毒性杀虫剂。

1. 急性毒性：原药大鼠口服 LD_{50} 为 81 毫克/公斤 (雄性)，67 毫克/公斤 (雌性)；兔经皮 LD_{50} > 1,000 毫克/公斤。制剂大鼠 LD_{50} 为 87 毫克/公斤 (雄性) 和 53 毫克/公斤 (雌性)；兔经皮 LD_{50} > 995 毫克/公斤。

2. 慢性毒性：雄大鼠口服无作用剂量为 60 毫克/公斤/天。

3. 对鱼类毒性：为高毒。22°C 时，试验鱼类的 TLm 值如下表：

试验鱼名称	TLm (ppb)			
	24小时	48小时	72小时	96小时
硬头鳊	0.38	0.36	0.32	0.32
鲤鱼	0.58	0.52	0.52	—
斑点叉尾鲶	0.85	0.51	0.51	0.51