RECORD OF APPROVED ACTIVE CONSTITUENTS FOR CHEMICAL PRODUCTS

as at 6 April 2005

L-Z

This List is also accessible via:
http://www.apvma.gov.au/actives/subpage_actives.shtml

The current Standards for Active Constituents is accessible via
http://www.apvma.gov.au/actives/standards_actives.shtml

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Lambda-cyhalothrin	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA AGROCHEMICALS HUDDERSFIELD WORKS LEEDS ROAD HUDDERSFIELD HD 11FF UNITED KINGDOM	44122
Lambda-cyhalothrin	BECOT PTY LTD T/AS IMTRADE COMMODITIES	JIANGSU YANGNONG CHEMICAL GROUP CO. LTD 39 WENFENG RD YANGZHOU JIANGSU 225009 PR CHINA	55299
Lambda-cyhalothrin	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	JIANGSU INSTITUTE OF ECOMONES 102 XIMEN STREET JINTAN JIANGSU 213200 P.R. CHINA	55867
Lambda-cyhalothrin	H & M NUCHEM AUSTRALIA PTY LIMITED	SHARDA INTERNATIONAL PLOT NO. 169/1/A, G.I.D.C. NARODA PHASE I, AHMEDABAD, GUJARAT, INDIA	56894
Lambda-cyhalothrin	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	JIANGSU CHANGLONG CHEMICALS CO., LTD LONGHU TANG NEW DISTRICT OF CHANGZHOU JIANGSU 213031 PR CHINA	57741
Linuron	MAKHTESHIM-AGAN (AUSTRALIA) PTY LIMITED	BAYER CROPSCIENCE GMBH STROOFSTRASSE 27 BUILDING 1206 D-65933 FRANKFURT AM MAIN GERMANY	44325

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Linuron	Griffin Corporation Australia Pty Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc La Porte Plant 12501 Strang Road La Porte Texas 77571 USA	44016
Linuron	DU PONT (AUSTRALIA) LTD	I.Pi.Ci Industria Prodotti Chimici SpA Via Fratelli Beltrami 11 20026 Novate Milanese Milano ITALY	44492
Linuron	DU PONT (AUSTRALIA) LTD	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	47157
Linuron	MAKHTESHIM-AGAN (AUSTRALIA) PTY LIMITED	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44260
Lufenuron	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Grimsby Pyewipe Grimsby NE Lincolnshire DN31 2SR UNITED KINGDOM	47080
Magnesium Phosphide	Nufarm Australia Limited	Degesch de Chile Ltda Casilla 2404 CC Santiago Camino Antigua a Valparaiso 1321 Padre Hurtago Santiago CHILE	48281
Maldison	Cheminova Australia Pty Limited	Cheminova Agro A/S Thyboronvej 76-78 DK-7673 Harboore DENMARK	44350

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Maldison	Gulmohar Pty Ltd	Ficom Organics Ltd 3204 GIDC Industrial Area Ankleshwar District Bharuch Gujarat INDIA	46160
Maleic hydrazide	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	Uniroyal Chemical Company Inc Rubicon Plant 520 River Oaks Drive Geisemar Louisiana 70734 USA	44341
Maleic hydrazide	Tobac Imports Pty Ltd	Drexel Chemical Company 2489 Pennsylvania Street Memphis Tennessee 38100-2855 U.S.A.	51263
Maleic hydrazide	Kendon Chemical & Manufacturing Co Pty Ltd	Zhaodu Fine Chemical Plant Tiexi Chemical Plant Handan City 056003 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	52722
Mancozeb Manufacturing Concentrate	DU PONT (AUSTRALIA) LTD	Griffin de Colombia S.A. Barranquilla Plant via 40 #85-85 Barranquilla COLOMBIA	44340
Mancozeb Manufacturing Concentrate	Atofina (Australia) Pty Ltd	Atochem Agri BV Tankhoofd 10 3196 KE Vondelingenplaat/RT THE NETHERLANDS	44342
Mancozeb Manufacturing Concentrate	Dow AgroSciences Australia Limited	Karbochem (Division of Sentrachem Ltd) Epsom Downs Sloane Street Bryanston SOUTH AFRICA	44343

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Mancozeb Manufacturing Concentrate	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm & Haas France SA B.P 27 Usine 67630 Lauterbourg FRANCE	44346
Mancozeb Manufacturing Concentrate	Rotam Australasia Pty Ltd	Indofil Chemicals Company Ghodbunder Road Kolshet Thane INDIA	44481
Mancozeb Manufacturing Concentrate	United Phosphorus Limited	United Phosphorus Limited 117 G.I.D.C. Industrial Estate Ankleshwar Gujarat 393 002 INDIA	44551
Mancozeb Manufacturing Concentrate	Sabero Australia Pty Ltd	Sabero Organics Gujarat Limited Plot No. 2102 GIDC Sarigram 396 155 Bulsar District Gujarat INDIA	53242
Marbofloxacin	PFIZER ANIMAL HEALTH A DIV OF PFIZER PTY LIMITED	BAYER AG AGROCHEMICALS CENTRE D-51368 LEVERKUSEN BAYERWERK GERMANY	55827
MCPA	A H Marks Australia Pty Ltd	A H Marks and Company Limited Wyke Lane Wyke Bradford West Yorkshire BD12 9EJ UNITED KINGDOM	44514
MCPA	BASF Australia Ltd	Akzo Nobel Chemicals Welplaatweg 12 3000 HA Rotterdam THE NETHERLANDS	48288

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
MCPA	Nufarm Australia Limited	Nufarm BV Welplaatweg 12 3000 HA Rotterdam THE NETHERLANDS	44515
MCPA	Nufarm Australia Limited	Nufarm UK Limited Belvedere Plant Crabtree Manor Way North Belvedere Kent DA17 6BQ UNITED KINGDOM	44518
MCPA	Farmoz Pty Ltd	Zaklady Chemiczne "Organika-Sarzyna" Chemikow 1 37-310 Nowa Szarzyna POLAND	51603
MCPA	Rotam Australasia Pty Ltd	Atul Limited Atul 396 020 Valsad Gujarat INDIA	54213
MCPA	UNITED PHOSPHORUS LTD	UNITED PHOSPHORUS LTD 117 GIDC ANKLESHWAR GUJARAT 393 002 INDIA	55513
MCPA	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	JIAMUSI HEILONG AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL CHEMICAL GRP NO 114 CHANGAN RD JIAMUSI CITY HEILONGJIANG PROVINCE PR CHINA	55950

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
MCPA	KENSO CORPORATION (M) SDN BHD	JIAMUSI HEILONG AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL CHEMICAL GRP NO 114 CHANGAN RD JIAMUSI CITY HEILONGJIANG PROVINCE PR CHINA	56234
MCPA-2-ethylhexyl ester	Nufarm Australia Limited	Nufarm UK Limited Belvedere Plant Crabtree Manor Way North Belvedere Kent DA17 6BQ UNITED KINGDOM	45552
MCPA-2-ethylhexyl ester	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited 103-105 Pipe Road Laverton North Victoria 3026 AUSTRALIA	53822
MCPA-2-ethylhexyl ester	A H Marks Australia Pty Ltd	A H Marks and Company Limited Wyke Lane Wyke Bradford West Yorkshire BD12 9EJ UNITED KINGDOM	46786
MCPA-dimethyl ammonium salt Manufacturing Concentrate	A H Marks Australia Pty Ltd	A H Marks and Company Limited Wyke Lane Wyke Bradford West Yorkshire BD12 9EJ UNITED KINGDOM	48474
MCPA-sodium	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited 103-105 Pipe Road Laverton North Victoria 3026 AUSTRALIA	53618

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
MCPB	A H Marks Australia Pty Ltd	A H Marks and Company Limited Wyke Lane Wyke Bradford West Yorkshire BD12 9EJ UNITED KINGDOM	44503
MCPB	Nufarm Australia Limited	Nufarm bv Akzo Nobel Haven Harbour 4150 Welplaatweg 12 3197 KS Botlek Roterdam THE NETHERLANDS	54510
Mecoprop	Nufarm Australia Limited	Nufarm UK Limited Belvedere Plant Crabtree Manor Way North Belvedere Kent DA17 6BQ UNITED KINGDOM	44583
Mecoprop-P	A H Marks Australia Pty Limited	A H Marks and Company Limited Wyke Lane Wyke Bradford West Yorkshire BD12 9EJ UNITED KINGDOM	52479
Mefenpyr-diethyl	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH INDUSTRIEPARK HOECHST BUILDING C540 D-65926 FRANKFURT AM MAIN GERMANY	49416

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Mefenpyr-diethyl	BAYER CROPSCIENCE PTY LTD	BAYER CROPSCIENCE AG CHEMIEPARK KNAPSACK PSM-2 GEBAUDE 2623 D-50351 HURTH GERMANY	58207
Mepiquat chloride	BASF Australia Ltd	BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch Strasse 38 6700 Ludwigschafen am Rhein GERMANY	44148
Mepiquat chloride	Farmoz Pty Ltd	Choseright Limited Nantong Kuaida Chemcal Industry Co. ltd No 2 Jianshe Road Rudong County Jiangsu Province 226401 CHINA	49106
Mepiquat chloride	Rotam Australasia Pty Ltd	Rotam Limited C\o Tianjin Rotam Chemical Industry Co Ltd Tie Dong Road Beichen District, Tianjin CHINA	47337
Mepiquat chloride	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Jiangsu Institute of Ecomones 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 CHINA	52555
Mepiquat chloride	LANCES LINK AUSTRALIA PTY LTD	SHANGHAI AGRO-CHEMICALS INTERNATIONAL TRADE CO LIMITED SHANGHAI AGRICULTURAL CHEMICALS CO LTD NO. 89 FANHUA RD SONGJIANG, SHANGHAI P.R. CHINA	55015

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Mepiquat chloride	ECHEM (AUST) PTY LIMITED	PSYCHE CHEMICALS CO.,LTD RONGXIANG BIOCHEMISTRY INSTITUE 91 HEBIN XINCUN JINTAN 213200 PR CHINA	58007
Mepiquat chloride Manufacturing Concentrate	Lances Link Australia Pty Limited	Raschig AG Mundenheimer Strasse 100 D-67061 Ludwigshafen am Rhein GERMANY	45527
Mesosulfuron-methyl	BAYER CROPSCIENCE PTY LTD	BAYER CROPSCIENCE GMBH INDUSTRIEPARK HOECHST BUILDING C540 D-65926 FRANKFURT AM MAIN GERMANY Or BAYER CROPSCIENCE GMBH WERK WOLFENBUTTEL HALCHTERSCHE STRASSE 333340 WOLFENBUTTEL GERMANY	54254
Metalaxyl	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Schweizerhalle AG Saurefabrik Schweizerhalle CH-4133 Schweizerhalle SWITZERLAND	44166
Metalaxyl	Rotam Australasia Pty Ltd	Nantong Rotam Chemicals Co. Ltd 41 Yaogang Road Jiangsu CHINA	48175

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metalaxyl	United Phosphorus Ltd	United Phosphorus Limited Hall Lane Rookery Bridge Sandbach Cheshire CW11 9QQ England UNITED KINGDOM	48596
Metalaxyl	FARMOZ PTY LIMITED	ZHEJIANG HEBEN PESTICIDE & CHEMICALS CO LTD 3-1 JUJIANG EAST ROAD YANGFUSHAN WENZHOU ZHEJIANG 325003 P.R. CHINA	56539
Metalaxyl-M	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Schweizerhalle AG Saurefabrik Schweizerhalle CH-4133 Schweizerhalle SWITZERLAND	44550
Metaldehyde	LONZA LTD	Lonza Ltd Waliser Werke CH-3930 Visp SWITZERLAND	48735
Metaldehyde	Farmoz Pty Ltd	Guangdong Panyu Shilou Fine Chemical Factory Jiao Tang Industrial Estate Shilou Town, Panyu City Guangdong Province CHINA	44485
Metaldehyde	Pennzoil Products Australia Company	Lonza Ltd Waliser Werke CH-3930 Visp SWITZERLAND	44014
Metaldehyde	Triox Pty Ltd	Xuzhou Solvent Factory No 21 Guozhuang Road Xuzhou, Jiangsu CHINA	50865

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metarhizium anisopliae var. acridum	BIO-CARE TECHNOLOGY PTY LTD	AUSTRALIAN SEED INOCULANTS PTY LTD 10 BRADFORD ST WODONGA VIC 3690 AUSTRALIA	56641
Methabenzthiazuron	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Shenyang Pesticide Factory No 101 Haitage Street Sujiatan District Shenyang Liaoning CHINA	51553
Methabenzthiazuron	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44130
Methabenzthiazuron	Farmoz Pty Limited	Guangdong Panyu Shilou Fine Chemical Factory Jiao Tang Industrial Estate Shilou Town, Panyu City Guangdong, CHINA	51254
Methamidophos	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY 8400 HAWTHRON RD KANSAS CITY MISSOURI 64120-0013 USA	44179
Methamidophos	Bayer CropScience Pty Ltd	Tekchem Corporation Salamanca Guanajuato MEXICO	52337
Metham-potassium	UCB Chemicals A Division of UCB Films Asia Pacific Pty Ltd	TAMINCO NV 207 PANTSERSCHIP STR B-9000 GHENT BELGIUM	54700

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metham-sodium	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited Mason Road Kwinana Western Australia 6167 AUSTRALIA	44238
Metham-sodium	UCB Chemicals A Division of UCB Films Asia Pacific Pty Ltd	TAMINCO NV 207 PANTSERSCHIP STR B-9000 GHENT BELGIUM	44239
Metham-sodium	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Shenyang Pesticide Factory No. 101 Haitang Street Sujiatun District Shenyang PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53827
Metham-sodium Manufacturing Concentrate	Nufarm Australia Limited	Davison Industries Pty Ltd Greenlands Road Pinjarra Western Australia 6028 AUSTRALIA	46532
Metham-sodium Manufacturing Concentrate	Orica Australia Pty Ltd	Zeneca Inc 1415 South 47th Street Richmond California 94804 USA	44240
Metham-sodium Manufacturing Concentrate	Nufarm Australia Limited	Coogee Chemicals Pty Ltd Corner Patterson and Kwinana Beach Roads Kwinana Beach WA 6167 AUSTRALIA	52846
Metham-sodium Manufactuirng Concentrate	Gulmohar Pty Ltd	FMC Foret S.A. Corcega 293-08008 Barcelona SPAIN	53787
Methidathion	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44104

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Methidathion	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Makhteshim Chemical Works Limited New Industrial Estate Beer-Sheva 84100 ISRAEL	51936
Methidathion Manufacturing Concentrate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44105
Methiocarb	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44212
Methiocarb	Bayer CropScience Pty Ltd	Sinon Corporation 111 Chung Shan Road Ta-Tu Hsiang Taichung Hsien TAIWAN	55824
Methomyl	CROP CARE AUSTRALASIA PTY LTD	Jiangyin Rotam Chemicals Co., Ltd Qingyang Town Jiangyin City Jiangsu CHINA	46876
Methomyl	Dow AgroSciences Australia Ltd	Sanachem (Pty) Ltd Old Mill Site Canelands 4341 SOUTH AFRICA	48734
Methomyl	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Company Inc La Porte Plant Strang Road La Porte Texas USA	44030

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Methomyl	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Makhteshim Chemical Works Ltd New Industrial Estate Beer-Sheva 84100 ISRAEL	44184
Methomyl	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY INSTITUTE PLANT ROUTE 25 CHARLESTON WEST VIRGINIA 25112 USA	44019
Methomyl	SINON AUSTRALIA PTY LIMITED	SINON CORPORATION NO 111, CHUNG SHAN RD TA-TU HSIANG TAICHUNG HSIEN 432 TAIWAN	58229
Methomyl	KENDON CHEMICALS & MNFG CO PTY LTD	SINON CORPORATION NO 111, CHUNG SHAN RD TA-TU HSIANG TAICHUNG HSIEN 432 TAIWAN	58147
Methoprene	AUSTRALIAN PHARMACEUTICAL PARTNERS PTY LIMITED	Egis Pharmaceuticals 1106 Budapest Kereszturi ut 30-38 HUNGARY	44232
Methoprene	Novartis Animal Health Australasia Pty Limited	Syngenta Crop Protection Schweizerhalle AG Production Plant Muttenz Rothausstrasse 61 CH-4132 Pratteln SWITZERLAND	44013
Methoprene	MGK ASIA-PACIFIC PTY LIMITED	BABOLNA BIOENVIRONMENTAL CENTRE LTD BUDAPEST X SZALLAS UTCA 6 HUNGARY	47198

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
N-cyclohexyldiazenium-dioxy-potassium	DR WOLMAN GMBH	BASF AKTIENGESELLSCHAFT 67056 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN GERMANY	56710
(S)-methoprene	Novartis Animal Health Australasia Pty Limited	Syngenta Crop Protection Schwiezerhalle AG Production Plant Muttenz Rothausstrasse 61 CH-4133 Pratteln SWITZERLAND	44095
(S)-methoprene	Wellmark International (Australia) Pty Ltd	Wellmark International Jayhawk Fine Chemicals 8545 Southeast Jayhawk Drive Galena KS 66739-0247 USA	55179
(S)-methoprene	Babolna Bioenvironmental Centre Ltd	Babolna Bioenvironmental Centre Ltd Budapest X Szallas Utca 6 Hungary	58495
Methoxyethylmercuric acetate (MEMA Liquid)	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd 18 Inman Road Dee Why New South Wales 2099 AUSTRALIA	44221
Methoxyethylmercury chloride Manufacturing Concentrate	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd 18 Inman Road Dee Why New South Wales 2099 AUSTRALIA	44223
Methoxyethylmercury chloride Manufacturing Concentrate	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd 18 Inman Road Dee Why New South Wales 2099 AUSTRALIA	44222
Methoxyfenozide	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm and Haas Company Strada Stalale 11 Kilometro 109.200, 24050 Mozzanica ITALY	52512

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Methyl bromide	Nufarm Australia Limited	Bromine Compounds Limited POB-180 Beer Sheva 84101 ISRAEL	44233
Methyl bromide	R. A. Dibbs & Sons Pty Ltd	Great Lakes Chemical Corporation USA 2226 Hayxesville Highway El Dorado Arkansas 33430 - 0759 USA	44227
Methyl bromide	Nufarm Australia Limited	Lian Yun Gang Dead Sea Bromine Compounds Co. Limited Xu Gou Lian Yun Gang Jiangsu 222642 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53642
Methyl bromide	S.A. RURAL AGENCIES PTY LTD	JIANXIN CHEMICAL CO LTD CHENGGUAN BAITA LINHAI ZHEJIANG 317000 PR CHINA	59035
Methyl eugenol	BAYER CROPSCIENCE PTY LTD	TOYOTAMA INTERNATIONAL INC ODAWARA FACTORY 65 NUMATA MINAMIASHIGARASHI KANAGAWAKEN JAPAN	54863
Methyl Neodecanamide	Colgate-Palmolive Pty Ltd	Industrial Parrmal S.A., DE C.V. Paseo de la Reforma No 403- 1024 MEXICO	49136
Methylene bis(thiocyanate)	Buckman Laboratories Pty Ltd	Albright & Wilson (UK) Limited Rockingham Works Avonmouth Bristol BS11 0YT UNITED KINGDOM	44597
Metiram	BASF Australia Ltd	BASF Aktiengesellschaft D-6700 Ludwigschafen am Rhein GERMANY	44246

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metolachlor	4Farmers Pty Ltd	Hangzhou Agricultural Chemicals 177 JiChang Rd Hangzhou, Zhejiang 310021 CHINA	51200
Metolachlor	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Schweizerhalle AG Saurefabrik Schweizerhalle CH-4133 Schweizerhalle SWITZERLAND	44144
Metolachlor	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Hangzhou General Pesticide Plant 177 Jichang Road Hangzhou 310017 CHINA	52008
Metolachlor	Farmoz Pty Limited	Chemtech Company Limited Hebei Wan Quan Pesticide Factory Kongjiazhuang Wanquan Hebei Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53707
Metosulam	Bayer CropScience Pty Ltd	Dow Agro Sciences LLC Zone Industrielle 67410 Drusenheim FRANCE	45292
Metribuzin	4 Farmers Pty Ltd	Kunshan Agricultural Chemical Factory Luyang Kunshan Jiangsu 215313 CHINA	49489
Metribuzin	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY 8400 HAWTHRON RD KANSAS CITY MISSOURI 64120-0013 USA	44090

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metribuzin	Nufarm Australia Limited	Rallis India Limited GIDC Industrial Area Plant No. 3301 Ankleshwar 393 002 Bharuch District, Gujarat INDIA	51351
Metribuzin	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Rallis India Limited Agrochemicals Division Plot No. 3301 GIDC Industrial Area Ankleshwar, Dist. Bharuch Gujarat INDIA	52059
Metribuzin	Nufarm Australia Limited	Rallis India Limited GIDC Industrial Area Plant No. 3301 Ankleshwar, 393 002 Bharuch District Gujarat INDIA	52718
METRIBUZIN	RALLIS INDIA LIMITED	RALLIS INDIA LIMITED PLOT NO. 3301 GIDC INDUSTRIAL AREA ANKLESHWAR DISTRICT BHARUCH, GUJARAT INDIA	55773
Metsulfuron-methyl	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	SHENYANG PESTICIDE FACTORY NO. 101 HAITANG STREET SUJIATUN DISTRICT SHENYANG LIAONING PROVINCE CHINA	47663
Metsulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	Hickson & Welch Ltd Castleford Yorkshire WF 102 JT UNITED KINGDOM	44100

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metsulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc C\o Du Pont Agrichemicals Caribe Inc. Manati Plant Carr 686, Km 2.3 Manati 0070 PUERTO RICO	44352
Metsulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc C\o Du Pont de Nemours (Flandre) S.A. route du pres fevrier 59279 LOON-PLAGE FRANCE	48126
Metsulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	E I du Pont de Nemours & Co., Inc. DuPont Agricultural Chemicals Ltd 3055 Pu Dong Bei Lu Shanghai 200137 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	48726
Metsulfuron-methyl	Farmoz Pty Ltd	Choseright Limited Rudong Pesticide Factory 2 Jianshe Road Matang Town Rudong County PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	47784
Metsulfuron-methyl	Generex Australia Pty Ltd	Jiangsu Institute of Ecomones Researsh Experminental Plant 102 Xiemen Ave Jintan Jiangsu Province 213200 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	47045
Metsulfuron-methyl	Sanonda (Australia) Pty Ltd	Hubei Sanonda Co Ltd No 1 East Beijing Road Shashi City Hubei 434011 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	47304

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Metsulfuron-methyl	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Jiangsu Institute of Ecomones 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53496
Metsulfuron-methyl	Rotam Australasia Pty Ltd	Tianjin Pesticide Co. Ltd Tiedong Road Beichen District Tianjin PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53579
Metsulfuron-methyl	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	JIANGSU CHANGLONG CHEMICALS CO., LTD LONGHU TANG NEW DISTRICT OF CHANGZHOU JIANGSU 213031 P.R. CHINA	55694
Metsulfuron-methyl	BECOT PTY LTD T/AS IMTRADE COMMODITIES	JINZHEN CHEMICAL LTD CO DONG CUN BRIDGE DIANCHANG ROAD, JIN TAN CITY, JIANGSU 213200 P.R. CHINA	54948
Metsulfuron-methyl	GULMOHAR PTY LTD	LIYANG LIHUA CHEMICAL LTD. COMPANY 147 PINGLING ROAD EAST LIYANG TOWN P.R. CHINA	56868
Mevinphos	ROTAM AUSTRALASIA PTY LTD	AMVAC CHEMICAL CORPORATION 4100 E. WASHINGTON BLVD. LOS ANGELES, CA 90023 USA	44575
Molinate	Nufarm Australia Limited	Tri-Chemical RT 1052 Budapest V Deak Ferenc U.7-9 HUNGARY	44458

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Molinate	Sipcam Pacific Australia Pty Ltd	Oxon Italia S.p.A. Via Sempione 195-20016 Pero (MI) ITALY	52439
Molinate Manufacturing Concentrate	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited Mason Road Kwinana Western Australia 6167 AUSTRALIA	44008
Monosodium Methylarsonate (MSMA)	David Gray & Co Pty Ltd	Luxembourg Industries (Pamol) Ltd Hakodchim Street Industrial Zone Arad 80700 ISRAEL	44533
Monosodium Methylarsonate (MSMA)	Dow AgroSciences Australia Limited	Sanachem (Pty) Ltd Old Mill Site Canelands 4341 SOUTH AFRICA	47453
Monosodium Methylarsonate (MSMA)	ISK Oceania Pty Ltd	ISK Biosciences Corporation Greens Bayou Plant 2239 Haden Road Huston Texas 77015 USA	46980
Monosodium Methylarsonate Manufactuing Concentrate (MSMA)	Ancom Australia Pty Ltd	Ancom Crop Care SDN BHD Persiaran Selangor 40000 Shah Alam Selangor D.E. MALAYSIA	44567
Mustard Powder	Yandilla Mustard Oil Enterprises Pty Ltd	Yandilla Mustard Oil Enterprises Pty Ltd "Yandilla" Olympic Way Wallendbeen New South Wales 2588 AUSTRALIA	55489

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Myclobutanil	Dow AgroSciences Australia Limited	ChiRex Ltd Dudley Cramlington Northumberland NE23 7QG UNITED KINGDOM	44054
Myclobutanil	Farmoz Pty Limited	Hebei Wanquan Chemtech Company Limited C/- Hebei Wanquan Pesticides Factory Kongjiazhuang Wanquan Hebei Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53897
Naled	Rotam Australasia Pty Ltd	Amvac Chemical Corporation 4100 East Washington Boulevard Los Angeles CA 90023 USA	52284
Napropamide	Gharda Australia Pty Ltd	Gharda Chemicals Ltd D-1/2 MIDC Lote Parshuram Pin - 415 722 Tal Khed District Ratnagiri Maharashtra INDIA	48663
Napropamide	United Phosphorus Limited	Syngenta Agrochemicals Stauffer Chemicial Company Parc Industrial Tyberchamps 6198 Seneffe BELGIUM	44331
Napropamide	United Phosphorus Limited	Syngenta Agrochemicals Cold Creek Plant US Highway 43 Bucks Alabama 36512 USA	44398

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Napropamide	United Phosphorous Limited	United Phosphorous Limited Hall Lane Rookery Bridge Sandbach Cheshire CW 119QQ GREAT BRITAIN	51722
Napropamide	Farmoz Pty Limited	Choseright Limited Nantong Kuaida Chemical Industry Co., Ltd No. 2 Jianshe Road Matang Town Rudong County Jiangsu Province 226401 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	52134
Napropamide	UNITED PHOSPHORUS LIMITED	UNITED PHOSPHORUS LIMITED PLOT NO'S 117-118 G.I.D.C. ESTATE ANKLESHWAR 393002 GUJARAT INDIA	57939
Naptalam Manufacturing Concentrate	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	CROMPTON MANUFACTURING COMPANY INC 214 west ruby st GASTONIA NORTH CAROLINA 28054 USA	44382
Nitrothal-isopropyl	BASF Australia Ltd	BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch Strasse 38 6700 Ludwigschafen am Rhein GERMANY	44193
N-octyl bicycloheptene dicarboximide	MGK Asia Pacific Pty Limited	McLaughlin Gormley King Company 4001 Peavey Road Chaska MN 55318 USA	44576

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Norflurazon	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Clariant Corporation Highway 27 West Charlotte North Carolina 28266-9246 USA	44007
Novaluron	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Makhteshim Chemical Works Limited New Industrial Estate Beer-Sheva 84100 ISRAEL	52874
Octenol	BEDOUKIAN RESEARCH INC	BEDOUKIAN RESEARCH INC 21 FINANCE DR DANBURY CONNECTICUT 06810 USA	56748
Octhilinone	Rohm & Haas Australia Pty Ltd	Rohm & Haas (UK) Limited Jarrow Tyneside Works Tyne & Wear NE 32-3DJ County Durham UNITED KINGDOM	44154
Oestriol	INTERVET AUSTRALIA PTY LIMITED	DIOSYNTH BV KLOOSTERSTRAAT 6 5349 AB OSS THE NETHERLANDS	58052
Omethoate	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44315
Omethoate	Bayer CropScience Pty Ltd	Sinon Corporation 111 Chung Shan Road Ta-Tu Hsiang Taichung Hsien TAIWAN ROC	51857

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Omethoate	TRI-DELTA CHEMICALS PTY LTD	TRUSTCHEM CO LTD 89 HANZHONG RD NANJING 210029 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	58216
Oryzalin	UNITED PHOSPHORUS LTD	Eli Lilly International Corporation C\o Lomac Inc 5025 Evanson Avenue Muskegon Michigan 49442 USA	44087
Oryzalin	Gharda Australia Pty Ltd	Gharda Chemicals Ltd D-1/2 M.I.D.C. Lote Parshuram 415 722 Tal. Khed Distrist Ratnagiri Maharashtra INDIA	54327
Oryzalin	NATIONS AG II, LLC	WENZHOU LUCHENG DONG OU DYESTUFF INTERMEDIATES PLANT NO. 55 HUIGIAO ROAD WENZHOU ZHEJIANG PROVINCE 325003 P.R. CHINA	56542
Oryzalin	UNITED PHOSPHORUS LIMITED	UNITED PHOSPHORUS LTD PLOT NO 3405/3406 GIDC ANKLESHWAR 393002 GUJARAT STATE INDIA	58493
Oxabetrinil	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection 3905 Highway 75 St Gabriel Louisiana 70776-0011 USA	47213

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Oxabetrinil	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	CHEMDESIGN CORPORATION 2 STANTON ST MARIENETTE WI 54143 USA	56675
Oxadiargyl	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE SA RUE GASTON MONMOUSSEAU F-38150 ROUSSILLON FRANCE	50962
Oxadiazon	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE SA USINE DE ROUSSILLON RUE GASTON MONTMOUSSEAU F-38150 ROUSSILLON FRANCE	44306
Oxadixyl	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Schweizerhalle AG Production Plant Muttenz Rothausstrasse 61 CH-4132 Muttenz 1 SWITZERLAND	44080
Oxamyl	DU PONT (AUSTRALIA) LTD	E.I. DUPONT DE NEMOURS & CO., INC. LA PORTE PLANT 12501 STRANG RD LA PORTE TEXAS 77571 USA	57022
Oxamyl Manufacturing Concentrate	Du Pont (Australia) Ltd	Great Lakes Chemical Corporation USA Route 7, Box 27 Rankin Rd Newport TN 37821 USA	44098
Oxamyl Manufacturing Concentrate	Du Pont (Australia) Limited	E.I. DuPont de Nemours & Co., Inc Aventis Ag Company Institute Plant Route 25 Charleston Institute West Virginia 25112 USA	54114

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Oxycarboxin	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	CROMPTON CO/CIE ERB STREET ELMIRA ONTARIO N3B 3A3 CANADA	46656
Oxydemeton-methyl Manufacturing Concentrate	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE INDIA LTD KOLSHET ROAD THANE 400607 MAHARASHTRA INDIA	49498
Oxyfluorfen	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	48920
Oxyfluorfen	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm and Haas Company Philadelphia Plant 5000 Richmond Street Philadelphia Pennsylvania 19137 USA	52416
Oxyfluorfen	Farmoz Pty Limited	Choseright Limited Zhejiang Chemical Industry Research Institute 926 Xi Xi Road Hangzhou Zhejiang 310023 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	55090

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Oxyfluorfen	GULMOHAR PTY LTD	ZHEJIANG JUHUA CO. LTD LANXI AGROCHEMICAL FACTORY 45 HUANGDAXIAN RD LANXI ZHEJIANG 321100 P.R. CHINA	54781
Oxyfluorfen	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	WENZHOU FARM-CHEM CO. LTD 104 NATIONAL RD WENZHOU ZHEJIANG PR CHINA	55662
Oxyfluorfen	FARMOZ PTY LIMITED	ZHEJIANG JUHUA CO. LTD LANXI AGROCHEMICAL FACTORY 45 HUANGDAXIAN RD LANXI ZHEJIANG PR CHINA	56611
Oxyfluorfen Manufacturing Concentrate	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Agan Chemical Manufacturers Limited Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	52434
Oxythioquinox	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44364
Paclobutrazol	Farmoz Pty Limited	Guangdong Panyu Shilou Fine Chemical Factory Jiao Tang Industrial Estate Shilou Town Panyu City Guangdong PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53029

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Paclobutrazol	Ord River District Co-operative Ltd	Jingma Chemicals Ltd 6 Floor - C Building 1 Huazhe Plaza Hangzhou PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54031
Paclobutrazol	PGR AUSTRALIA PTY LTD	PGR AUSTRALIA PTY LTD 4 DAIRY RD WERRIBEE VIC 3030 AUSTRALIA	58179
Paclobutrazol Manufacturing Concentrate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Zeneca Fine Chemicals Manufacturing Organisation Grangemouth Works Earls Road Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG UNITED KINGDOM	44174
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	JINAN LUBA CHEMICALS CO LTD NO 26 SOUTH XIZOU RD JINAN 250100 PR CHINA	59171
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Comlets Chemial Industrial Company Ltd No. 196, Sec 1, Shinping Road Taiping Hsiang Taichung Hsien TAIWAN	44387
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Inc. Bayport Plant 5757 Underwood Road Pasadena Texas USA	44249
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	RONIC INTERNATIONAL PTY LTD	Sinon Corporation 111 Chung Shan Road Ta-Tu Hsiang Taichung Hsien TAIWAN R.O.C.	51041

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	Unisun Chemicals Pty Ltd	Kuo Ching Chemical Co Ltd No. 35-5 Ling 19 Tong Shei Li Ping Cheng City Taoyuan Hsien TAIWAN	51678
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	Griffin Corporation Australia Pty Ltd	Griffin LLC (USA) C/- TriWest Manufacturing Incorporated Aldea La Verde Tec un Uman San Marcos GUATEMALA	52712
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	Griffin Corporation Australia Pty Ltd	3D Pesticide Group Zhuo Zhuo City Hubei PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53214
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	HALLEY INTERNATIONAL ENTERPRISE (AUSTRALIA) PTY LTD	Red Sun Group Corporation 269 Baota Road Gaochun County Nanjing PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54043
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	Capital Commodities (VIC) Pty Ltd	Sinon Corporation 111, Ching Shan Road Ta-Tu Hsiang Taichung Hsien TAIWAN	54131
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	FARMOZ PTY LIMITED	HUBEI SANONDA CO. LTD NO.1 EAST BEIJING ROAD SHASHI CITY HUBEI P.R. CHINA	55327

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	GUANZHOU HESENTA CHEMICALS CO., LTD 16 E (EAST), TIANHUI BLD NO.12, TIANHE DONG RD GUANGZHOU 510 630 PR CHINA	55682
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA NANTONG AGROCHEMICAL COMPANY LTD NO. 1 ZHONG XING RD ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEV ZONE NANTONG JIANGSU PR CHINA	55966
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	CONQUEST AGROCHEMICALS PTY LTD	KASMAC CHEMICAL INDUSTRY CO LTD YONGNONG CHEMICAL INDUSTRY CO LTD LAN TIAN YONG QIANG WENZHOU ZHEJIANG PR CHINA	56809
Paraquat dichloride Manufacturing Concentrate	SINON AUSTRALIA PTY LIMITED	SINON CORPORATION NO 111, CHUNG SHAN RD TA-TU HSIANG TAICHUNG HSIEN 432 TAIWAN	58230
Paraquat Manufacturing Concentrate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Agrochemicals Huddersfield Works Leeds Road Huddersfield HD 11FF UNITED KINGDOM	48272
Paraquat Manufacturing Concentrate	United Phosphorus Limited	United Phosphorous Limited 117 GIDC Ankleshwar Gujurat 393 002 INDIA	47747

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Parathion-methyl	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE INDIA LTD NARIMAN POINT BOMBAY INDIA	44175
Parathion-methyl Manufacturing Concentrate	Cheminova Australia Pty Limited	Cheminova Agro A/S Thyboronvej 76-78 DK-7673 Harboore DENMARK	44197
Pebulate	CROP CARE AUSTRALASIA PTY LTD	Syngenta Agrochemicals Cold Creek Plant US Highway 43 Bucks Alabama 36512 USA	44063
Penconazole	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Schweizerhalle AG Werk Schweizerhalle Industriestrasse CH-4133 Schweizerhalle SWITZERLAND	44172
Pencycuron	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	46394
Pendimethalin	BASF Australia Ltd	BASF Corporation Hannibal Plant Route 168 & J.J. Spur Palmyra Missouri 63461 USA	44379
Pendimethalin	I.Pi.Ci. (Australia) Pty Ltd	I.Pi.Ci. S.p.A. Industria Prodotti Chimici Via Fratelli Beltrami, 11 20026 Novate Milanese ITALY	51721

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Pendimethalin	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	RALLIS INDIA LIMITED THANE-BELAPUR ROAD THURBHE NEW MUMBAI 400 705 INDIA	52017
Pendimethalin	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Rallis India Limited Thane-Belapur Road PB No. 62, KU Bazar PO Thurbhe New Mumbai INDIA	52061
Pendimethalin	BASF Australia Ltd	Finchimica SPA Via Lazio 13 25025 Menerbio ITALY	52698
Pendimethalin	GULMOHAR PTY LTD	WU XIAN LINK CHEMICAL FACTORY DONGQIAO TOWN WUXIAN CITY JIANGSU P.R. CHINA	53334
Pendimethalin	United Phosphorus Limited	United Phosphorous Ltd 117-118, G.I.D.C. Ankleshwar 393002 Gujarat State INDIA	53807
Pendimethalin	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	MEGHMANI INDUSTRIES LIMITED BLOCK NO 401, CHHARODI SANAND, AHMEDABAD GUJARAT 380 007 INDIA	54004

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Pendimethalin	Rallis India Limited	Rallis India Limited Thane-Belapur Road Turbhe New Mumbai 400705 INDIA	55525
Permethrin	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Agrochemicals Cold Creek Plant US Highway 43 Bucks Alabama 36512 USA	44180
Permethrin	TIGER INVESTMENTS PTY LTD T/A TIGER CHEMICAL COMPANY	Isagro (Asia) Agrochemicals Private Limited 640 GIDC Industrial Estate Panoli 394116 Gujarat INDIA	52417
Permethrin	AUSTRALIAN PHARMACEUTICAL PARTNERS PTY LIMITED	Chinoin Pharmaceutical & Chemical Works Business Unit of Agrochemicals Banyaleg u.2 1225 Budapest POB 49 HUNGARY	47278
Permethrin	FMC (Chemicals) Pty Limited	FMC Corporation Agricultural Chemical Group 1701 East Patapasco Avenue Baltimore Maryland 21226 USA	44422
Permethrin	Swift and Company Limited	Mitchell Cotts Chemicals Limited Steanard Lane Mirfield West Yorkshire WF14 8QB UNITED KINGDOM	47098

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Permethrin	United Phosphorus Ltd	United Phosphorus Limited 11 G.I.D.C. Vapi Gujarat 396195 INDIA	44502
Permethrin	FMC (Chemicals) Pty Limited	FMC Corporation Agricultural Chemical Group 1701 East Patapasco Avenue Baltimore Maryland 21226 USA	44423
Permethrin	L. G. Chemical Ltd	L. G. Chemical Ltd Omsan Plant 580 Hwasan-Ri Onsan-Myon, Ulju-Gun Ulsan City, Kyongham KOREA	47244
Permethrin	Swift and Company Limited	Mitchell Cotts Chemicals Limited Steanard Lane Mirfield West Yorkshire WF14 8QB UNITED KINGDOM	44375
Permethrin	United Phosphorus Limited	United Phosphorus Limited 11 GIDC Vapi Gujarat 396 195 INDIA	47665
Permethrin	FMC (Chemicals) Pty Limited	FMC Corporation Agricultural Chemical Group 1701 East Patapasco Avenue Baltimore Maryland 21226 USA	44424
Permethrin	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Tagros Chemicals India Limited A-4/1 Sipcot Industrial Complex CUDDALORE 600 7005 INDIA	52486

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Permethrin	Gulmohar Pty Ltd	COROMANDEL FERTILISERS LTD PESTICIDES DIVISION PLOT 22/1 TTC INDUSTRIAL AREA THANE-BELAPUR RD GHANSOLI P.O. NAVI MUMBAI 400 701 INDIA	52683
Permethrin	Winra Pty Ltd t/as Oxford Chemicals	Chemotecnica S.A. Ruta 205km. 43.5 Camin Real esq. Marconi (1813) Carlos Spegazzini Buenos Aires ARGENTINA	52724
Permethrin	Barnett Chemicals (QLD) Pty Ltd	Isagro (Asia) Agrochemicals Private Limited 640 GIDC Panoli Gujarat INDIA	53580
Permethrin	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	Bilag Industries Limited 306/3, Second Phase G I D C, Vapi Gujarat INDIA	54105
Permethrin	Bayer CropScience Pty Ltd	Bilag Industries Ltd Plot 306/3 II Phase, GIDC Vapi 396 195 Gujarat INDIA	54244
Permethrin	H & M NUCHEM AUSTRALIA PTY LIMITED	SHARDA INTERNATIONAL F/15, GIDC, ESTATE PHASE-II, GUJARAT INDIA	55112

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Permethrin	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	MEGHMANI ORGANICS LIMITED PLOT NO 403-404-452 POST CHHARODI TALUKA SANAND, DISTRICT AHMEDABAD GUJARAT STATE INDIA	55465
Phenmedipham	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH HALCHTERSHE STRASSE 33 D-38288 WOLFENBUTTEL GERMANY	44151
Phenylmercury acetate	Alpha Chemicals (Australia) Pty Ltd	Pilmon SA Pol Industrial Can Castells Apartado Correos 20 Canovellas Barcelona SPAIN	44220
Phorate	BASF Australia Ltd	BASF Corporation Hannibal Plant Route 168 & J.J. Spur South River Palmyra Missouri 63461 USA	44363
Phorate	United Phosphorus Li mited	United Phosphorus Li mited Plot 3405/3406, GIDC Ankleshwar-393002 Dist: Bharuch Gujarat INDIA	52158
Phosmet	Crop Care Australasia Pty Ltd	Gowan Company Carretera Panamericana KM. 314.5 Salamanca, Gto MEXICO	51291

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Phosmet	Novartis Animal Health Australasia Pty Limited	General Quimica SA Ctra Puentelarra, Km.5 01213 Communion/Alava SPAIN	47411
Picaridin	LANXESS PTY LTD	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44493
Picloram	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences LLC The Dow Chemical Company Texas Operations 2301 Brazosport, Building A3209 Freeport Texas 77541 USA	44167
Picloram	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Sichuan Mianyang Lier Chemical Industry Company 256 Nanjiao Industrial Park Mianyang Sichuan 621000 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53881
Picloram	4Farmers Pty Ltd	Lier Chemical Industry Co. Ltd 191 Linyuanzhonglu Road Mianyang Sichuan 621000 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53929
Picloram	Gulmohar Pty Ltd	Si Chuan Mianyang Lir Chemical Industry Co. Ltd No. 191 Linyuanzhonglu Road Mianyang PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54644

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Picloram isooctyl ester	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow AgroSciences de Colombia S.A. Kilometro 14 Mamonal Apartado Aereo 2888 Cartegena COLUMBIA	44168
Picolinafen	BASF Australia Ltd	Rutgers Organics Corporation 210 Struble Road State College PA 16801 USA	53846
Pimobendan	BOEHRINGER INGELHEIM PTY LIMITED, VETMEDICA DIVISION	BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG BIRKENDORFER STRASSE 65 POSTFACH 1755 D-88397 BIBERACH/RISS GERMANY Or BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG BINGER STRABE 173 55216 INGELHEIM AM RHEIM GERMANY	55315
Piperonyl butoxide	Bayer CropScience Pty Ltd	Alpha Laboratories Inc 1685 South Fairfax Street Denver Colarado USA	44228
Piperonyl butoxide	Dalitpack Pty Ltd	Endura SpA. via Pila 6/3 - 40044 Pontecchio Marconi Bologna ITALY	47141
Piperonyl butoxide	MGK Asia Pacific Pty Limited	Clariant LSM (America) Inc. 2114 Larry Jeffers Road Elgin South Carolina 29045 USA	45532

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Piperonyl butoxide	SUMITOMO AUSTRALIA LTD	Takasago International Corporation 1-Ebizuka Toyota-chou Iwata-gun Shizuoka JAPAN	44108
Piperonyl butoxide	DALITPACK PTY LTD	ENDURA S.P.A. VIA BAIONA 107-111 48100 RAVENNA ITALY	56092
Pirimicarb	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Zeneca Fine Chemicals Manufacturing Organisation Grangemouth Works Earls Road Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG UNITED KINGDOM	44177
Pirimicarb	Farmoz Pty Ltd	Jiangsu Eternal Union Group Corporation Qingyang Town Jiangyin city Jiangsu CHINA	48598
Pirimicarb	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Makhteshim Chemical Works Limited Ramat Houav Industrial Zone Beer Sheva 84100 ISRAEL	54729
Pirimiphos-methyl	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Cheminova Agro A/S Thyboronvej 76-78 DK-7673 Harboore DENMARK	44226

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Poly oxyethylene (dimethyliminio) ethylene (dimethyliminio) ethylene dichloride Manufacturing Concentrate	BUCKMAN LABORATORIES PTY LTD	BUCKMAN LABORATORIES INC BUCKMAN MANUFACTURING PLANT CADET MISSOURI USA	55723
Porcine luteinizing hormone	SYKES VET INTERNATIONAL PTY LTD	LABORATORIOS CALIER S.A. C/-BARCELONES 50 (PLA DEL RAMASSA) LES FRANQUESE DEL VALLES BARCELONA SPAIN	56274
Potassium bicarbonate	ORGANIC CROP PROTECTANTS PTY LTD	KIRSCH PHARMA GMBH NORD-SUD STRASSE 1-7 D-36229 SALZGITTER (GEBHARDSHAGEN) GERMANY	59033
Prallethrin	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Misawa Works Aza-Sabisirotai Misawa City, Aomori 033-01 JAPAN	50872
Prochloraz	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE UK LTD GORSEY LANE WIDNESS CHESHIRE WA8 0RN ENGLAND UNITED KINGDOM	44439
Prochloraz	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Makhteshim Chemical Works Ltd New Industrial Estate Beer-Sheva 84100 ISRAEL	44318
Prochloraz-manganese chloride complex	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE LIMITED HAUXTON CAMBRIDGE CB2 5HU ENGLAND UNITED KINGDOM	44199

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Procymidone	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Osaka Works 1-98 Kasugade-nake 3-chome Konohana, Osaka JAPAN	50862
Procymidone	Crop Care Australasia Pty Ltd	Shanghai ZhongXi (Group) Corp No. 1288 Pu Jian Road Pu Dong Shanghai PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	51725
Procymidone	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Wenzhou Pesticide Factory No. 61 Huiqiao Road Wenzhou Zhejiang 325003 CHINA	52193
Procymidone	Farmoz Pty Limited	Choseright Company Limited Fivestar Undertaking Development Company Fivestar (Taichang) Fine Chemical Plant Changjiang Village, Luhe Town Taichang City Sozhou District Jiangsu Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53652
Prodiamine	Syngenta Crop Protection Pty Limited	BASF Corporation Route 4 Beaumont Texas 77705 USA	44330
Profenofos	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44215

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Profenofos	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Pesticides India (A division of PI Industries Limited) 237-238 G.I.D.C. Ankleshwar Panoli District Bharuch Gujarat INDIA	52627
Profenofos	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Nagarjuna Agrichem Limited Plot No: 177 Arinama Akkivalasa P.O. Allinagaram Near Chilkapalem Junction Etcherla Mandal Srikakulam 532 403 INDIA	52808
Profenofos	Nagarjuna Agrichem (Australia) Pty Ltd	Nagarjuna Agrichem Limited Plot No. 177 Arinama Akkivalasa P.O. Allinagaram Near Chilkapalem Junction Etcherla Mandal Srikakulam 532 403 INDIA	53705
Profenofos	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44216
Profenofos	Australia WeiFou International Trading Pty Ltd	Shandong Lukang Pharmaceutical Group Co. Ltd Division of Biological Pharmaceuticals for Animals & Plants 132 Guhuai Road Jining City Shandong PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54325

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Profenofos	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	SHARDA INTERNATIONAL PLOT NO. 169/1/A G.I.D.C. NARODA PHASE I AHMEDABAD GUJARAT INDIA	55466
Prometryn	Farmoz Pty Ltd	Oxon Italia Strada Provinciale Km. 2,600 27030 Mezzana Bigli Pavia ITALY	44473
Prometryn	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44029
Prometryn	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Corporation McIntosh Plant Geigy Road McIntosh Alabama 36553 USA	44185
Prometryn	Sipcam Pacific Australia Pty Limited	Oxon Italia SpA. Strada Provinciale Km 2.6 27030 Mezzana Bigli (PV) ITALY	48799
Prometryn	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	MEGHMANI INDUSTRIES LIMITED BLOCK NO 401, CHHARODI SANAND, AHMEDABAD GUJARAT 380 007 INDIA	55297

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Prometryn	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	ZHEJIANG AGROCHEMICALS INDUSTRIAL CO. XIAOPU CHANGXING COUNTY ZHEJIANG PROVINCE 313116 PR CHINA	54013
Propachlor	Nufarm Technologies USA Pty Ltd	MONSANTO COMPANY USA MUSCATINE PLANT 2500 WIGGINS RD MUSCATINE IOWA 52761 USA	44173
Propamocarb hydrochloride	Colin Campbell (Chemicals) Pty Ltd	Chimac Agriphar SA Rue de Renory 26 B 4102 Ougree BELGIUM	48327
Propamocarb hydrochloride Manufacturing Concentrate	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH HALCHTERSHE STRASSE 33 D-38288 WOLFENBUTTEL GERMANY	44366
Propanil	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited Lot 51, Mason Road Kwinana Western Australia 6167 AUSTRALIA	46648
Propanil	DOW AGROSCIENCES AUSTRALIA LIMITED	DOW AGROSCIENCES STRADA STATALE 11 1900 200 MOZZANICA (BERGAMO) ITALY	59076
Propaquizafop	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Lonza SA Rottenstrasse 6 CH-3930 Visp SWITZERLAND	44365

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propargite	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	CROMPTON MANUFACTURING SRL VIA DELLE INDUSTRIE 40 SCALA LT 04013 ITALY	44349
Propargite	Crop Care Australasia Pty Ltd	Camino Santa Ana s/n (2800) Zarate Pcia de Buenos Aires ARGENTINA	51723
Propargite	Lances Link Australia Pty Ltd	IPESA S.A. Camino Santa Ana s/n (2800) Zarate Pcia de Buenos Aires ARGENTINA	53484
Propargite	United Phosphorus Limited	Zhejiang Heben Pesticide and Chemicals Company Ltd No 3-1 Jujiang East Road Yangfushan Wenzhou Zhejiang 325003 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54130
Propargite	Nufarm Australia Limited	Zhejiang Heben Pesticide & Chemical Co. Ltd 3-1 Jujiang East Road Yangfushan Town Wenzhou City Zhejiang Province 325003 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54686
Propargite	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	DONGBU FINE CHEMICALS CO LTD 433 MOKNAE-DONG ANSAN-SI KYUNGGI-DO 425-100 KOREA	56245
Propargite Manufacturing Concentrate	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Zhejiang Chemical Industry Research Institute 926 Xi Xi Road Hangzhou Zhejiang 310023 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53147

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propazine	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44051
Propetamphos	NIPPON KAYAKU CO LTD	Nippon Kayaku Company Ltd Tokyo Kaijo Building 2-1, Marunouchi, 1-chome Chiyoda, Tokyo 100 JAPAN	44131
Propiconazole	Dow AgroSciences Australia Ltd	Syntheta c/- Old Pretoria and George Road Halfway House REPUBLIC OF SOUTH AFRICA 1685	49280
Propiconazole	Janssen-Cilag Pty Ltd	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44460
Propiconazole	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Milenia Agro Ciencias SA Rua Padre Chagas, 79-7° Andar 90570-080 Porto Alegre - RS BRAZIL	47016
Propiconazole	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44121
Propiconazole	Dow AgroSciences Australia Limited	Kemira Fine Chemicals Oy Porkkalankatu 3 FIN - 00101 Helsinki FINLAND	54175

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propiconazole	Gulmohar Pty Ltd	Sharda International Plot No. 169/1/A G.I.D.C., Naroda Phase - I Ahmedabad Gujarat INDIA	54032
Propiconazole	Nagarjuna Agrichem (Australia) Pty Ltd	Nagarjuna Agrichem Limited Plot No. 61, Nagarjuna Hills Punjagutta Hyderabad 500 482 INDIA	55229

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propiconazole	FARMOZ PTY LIMITED	CHOSERIGHT LIMITED CHANGZHOU NANJING CHEMICAL FACTORY NO.1 XUN XI SOUTH ROAD CHANGZHOU DISTRICT P.C. 213116 P.R. CHINA	55036
Propiconazole	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	WENZHOU LONGWANG PESTICIDE FACTORY JICHANG HIGHWAY FUPIN DEVELOPMENT ZONE WENZHOU 325013 P.R. CHINA	55512
Propiconazole	CONQUEST AGROCHEMICALS PTY LTD	KASMAC CHEMICAL INDUSTRY CO LTD ZHENAN MEDICINE FACTORY 26 TUTIAN RD YENGFUSHAN INDUSTRY ZONE WENZHOU ZHEJIANG P.R. CHINA	56341
Propiconazole	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	TAGROS CHEMICALS INDIA LTD A 4/1 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX CUDDALORE 3 TAMILNADU INDIA	56613
Propiconazole Manufacturing Concentrate	Janssen-Cilag Pty Ltd	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH-1870 Monthey SWITZERLAND	44337

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propineb	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44412
Propoxur	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44570
Propoxur	Bayer Australia Limited (Animal Health & Consumer Care)	Kuo Ching Chemical Company Limited No. 229 Chung Hsin Road 6F, Taichung TAIWAN	53842
Propoxur	BAYER AUSTRALIA LTD (ANIMAL HEALTH)	SINON CORPORATION NO 111, CHUNG SHAN RD TA-TU HSIANG TAICHUNG HSIEN 432 TAIWAN	58173
Propyzamide	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm and Haas Italia S.r.L. Strada Statale 11 Kilometro 1900.200 Mozzanica (Bergamo) ITALY	44590

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Propyzamide	4Farmers Pty Ltd	Ci Xian Heng Tai Industrial Company 2 Gongnong Road Ci Xian County Hebei 056500 CHINA	50922
Propyzamide	Farmoz Pty Limited	Richland Agrochemical Co. Limited 457 Heping West Road Shijiazhuang P.C. 050071 Hebei PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	55039
Propyzamide	IMTRADE AUSTRALIA PTY LTD	HEBEI GOLHIL CHEMICAL CO LTD 457 HEPING W RD SHIJIAZHUANG 050071 PR CHINA	55982
Prothiofos	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY 8400 HAWTHRON RD KANSAS CITY MISSOURI 64120-0013 USA	44466
Pymetrozine	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH – 1870 Monthey SWITZERLAND	48968

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Pyraclostrobin	BASF AUSTRALIA LTD	BASF AKTIENGESELLSCHAFT 67056 LUDWIGSHAFEN ZHP/W (DEPARTMENT) B9 (FACILITY BUILDING) GERMANY	54216
Pyraclostrobin	BASF AUSTRALIA LTD	BASF AKTIENGESELLSCHAFT BASF SCHWARZHEIDE GMBH SCHIPKAUERSTR.1 D-01986 SCHWARZHEIDE GERMANY	56902
Pyrazophos	Bayer CropScience Pty Ltd	AVENTIS CROPSCIENCE GMBH INDUSTRIE PARK HOECHST BLD C540 D-65926 FRANKFURT AM MAIN GERMANY	44247
Pyridaben	Crop Care Australasia Pty Ltd	Nissan Chemical Industries Limited Onoda Plant 6903-1 Oaza Onada Onada, Yamaguchi Prefecture 756 JAPAN	44381
Pyridaben	Crop Care Australasia Pty Ltd	Seo Han Chemical Company Ltd Suwon Plant 363-3, Maetan Dong, Paldal-Gu Suwon, Gyeonggi-Do KOREA	49149
Pyridate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	DSM Chemie Linz 25 St Peter Strasse A-4020 Linz AUSTRIA	49360
Pyrimethanil	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH HALCHTERSHE STRASSE 33 D-38288 WOLFENBUTTEL GERMANY	48254

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Pyrimethanil	COLIN CAMPBELL (CHEMICALS) PTY LTD	CHIMAC-AGRIPHAR S.A. RUE DE RENORY, 26 B-4102 OUGREE BELGIUM	56897
Pyriproxyfen	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Misawa Works Aza-Sabisirotai Misawa City, Aomori 033-01 JAPAN	50875
Pyrithiobac-sodium	Du Pont (Australia) Ltd	Ihgara Chemicals Industry Co. Ltd Shizuoka Factory 1800 Nakanoko Fujikawa-cho Ihara-gun Shizuoka JAPAN	47320
Quinoxyfen	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow AgroSciences S.A. Zone Industrielle 67410 Drusenheim FRANCE	53602
Quintozene	Barmac Industries Pty Ltd	AMVAC Chemical Corporation 4100 East Washington Boulevard Los Angeles California 90023-4496 USA	46112
Quintozene	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	Mitsui Toatsu Chemicals Inc 2-5 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-Ku Tokyo 100 JAPAN	44091
Quintozene	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	AMVAC Chemical Corporation 4100 East Washington Boulevard Los Angeles California 90023-4496 USA	53706

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Quizalofop-ethyl	4Farmers Pty Ltd	Lanxi Agrochemical Factory 45 Huangdazian Road Lanxi City Zhejiang 321100 CHINA	51622
Quizalofop-P-ethyl	Du Pont (Australia) Ltd	Nissan Chemical Industries Limited Onoda Plant 6903-1 Oaza Onada Onada, Yamaguchi Prefecture 756 JAPAN	44307
Quizalofop-P-ethyl	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	53050
Quizalofop-P-ethyl	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	PSYCHE CHEMICALS CO., LTD JIANGSU ANPON ELECTROCHEMICAL CO LTD 30 HUAGONG RD HUAIYIN PR CHINA	55780
Quizalofop-P-ethyl	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	JIANGSU FENGSHAN GROUP CO. LTD DAFENG JIANGSU 224134 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	55837
Quizalofop-P-tefuryl	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	CROMPTON MANUFACTURING COMPANY INC CHEMIE LINZ GMBH ST-PETER STRASSE 25 A-4021 LINZ AUSTRIA	48524

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Ractopamine hydrochloride	ELANCO ANIMAL HEALTH A DIVISION OF ELI LILLY AUSTRALIA P/L	ELI LILLY & COMPANY USA ELI LILLY SA - IRISH BRANCH DUNDERROW KINSALE COUNTY CORK REPUBLIC OF IRELAND	55346
Rimsulfuron	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc Route du Pres Fevrier 5927 Loon-Plage FRANCE	49414
Rosemary oil	PCT International Pty Ltd	Ungerer & Company 4 Bridgewater Lane Lincoln Park NJ07035 USA	53773
S-Bioallethrin	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Roussel Uclaf 31, quai Aramand Barbes 69250 Neuville sur Saone FRANCE	48371
S-Hydroprene	Novartis Animal Health Australasia Pty Limited	Syngenta Crop Protection Schweizerhalle AG Production Plant Muttenz Rothausstrasse 61 CH-4133 Pratteln SWITZERLAND	44297

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
S-Hydroprene	WELLMARK INTERNATIONAL (AUSTRALIA) PTY LTD	WELLMARK INTERNATIONAL JAYHAWK FINE CHEMICALS 8545 SOUTHEAST JAYHAWK DR GALENA KS 66739-0247 USA	58275
Selenium yeast	ALLTECH BIOTECHNOLOGY PTY LTD	ALLTECH INC. BIOTECHNOLOGY CENTRE 3031 CATNIP HILL PIKE NICHOLASVILLE KENTUCKY 40356 USA	57004
Sethoxydim	Bayer CropScience Pty Ltd	Nippon Soda Co Jakaaoka Plant 300 Mukaino Honmachi Takaoka City Toyama Prefecture 933 JAPAN	44558
Sethoxydim Manufacturing Concentrate	Bayer CropScience Pty Ltd	Nippon Soda Co Jakaaoka Plant 300 Mukaino Honmachi Takaoka City Toyama Prefecture 933 JAPAN	44055
Siduron	Nuturf Pty Ltd	Rashig AG Postfach 211128 Mundenheimer Strasse 100 D-6700 Ludwigshafen am Rhein GERMANY	47972
Simazine	Dow AgroSciences Australia Limited	Sanachem (Pty) Ltd Old Mill Site Canelands 4341 SOUTH AFRICA	45634
Simazine	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44061

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Simazine	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Corporation, Inc. St Gabriel Plant River Road St Gabriel Louisiana 70776-0011 USA	44060
Simazine	Sipcam Pacific Australia Pty Limited	Oxon Italia SpA. Strada Provinciale Km 2.6 27030 Mezzana Bigli (PV) ITALY	48798
Simazine	Agrogill Chemicals Pty Ltd	Meghmani Industries Ltd Block No. 401 Village Chharodi Ta; Sanand District Ahemdabad INDIA	53146
Simazine	BECOT PTY LTD T/AS IMTRADE COMMODITIES	JINAN RAINBOW CHEMICAL CO., LTD DIAOSHANPO TOWN JINAN SHANDONG 250404 P.R.CHINA	55207
Simazine	KENSO CORPORATION (M) SDN BHD	ZHEJIANG CHANGXING ZHONG SHAN CHEMICAL INDUSTRY CO LTD NO 4 BRIDGE CHENGBEI CHANGXING ZHEJIANG 313116 PR CHINA	57791
S-Metolachlor	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Schweizerhalle AG Saufabrik Schweizerhalle CH-4133 Schweizerhalle SWITZERLAND	44437
Spinosad	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences LLC 30 Buell Street Harbor Beach Michigan 48441 USA	49240

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Spiroxamine	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	53066
Sulfometuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc Belle Plant 901 West du Pont Avenue Belle West Virginia 25015 USA	44187
Sulfometuron-methyl	Generex Australia Pty Ltd	Jiangsu Institute of Ecomones Researsh Experimental Plant 102 Xieman Avenue Jintan Jiangsu Province 213200 CHINA	47043
Sulfometuron-methyl	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Jiangsu Institute of Ecomones 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	52658
Sulfometuron-methyl	FARMOZ PTY LIMITED	NANTONG KUAIDA CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD NO. 2 JIANSHE ROAD MATANG TOWN JIANGSU 226401 P.R. CHINA	54392
Sulfosulfuron	MONSANTO AUSTRALIA LTD	SUMITOMO CHEMICAL TAKEDA AGRO COMPANY LTD HIKARI PLANT 4720 TAKEDA, MITSUI HIKARI YAMAGUCHI 743 8502 JAPAN	44058

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tau-fluvalinate	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	BASF Corporation Route No 4 Beaumont Texas 77705 USA	44046
Tebuconazole	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY 8400 HAWTHRON RD KANSAS CITY MISSOURI 64120-0013 USA	44205
Tebuconazole	4Farmers Pty Ltd	Sevencontinent Agrichemical Co. Ltd 28 Chengbei Road Zhangjiagang Jiangsu 215600 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53896
Tebuconazole	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Limited	Milenie Agro Ciencias SA Av Julio de Castihos 2085 Taquari RS CEP 95860-000 BRAZIL	54170
Tebuconazole	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	NANJING CR AGROCHEMICAL CO LTD GUA PU TOWN LUHE DISTRICT NANJING CITY JIANGSU 21300 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56097

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tebuconazole	CONQUEST AGROCHEMICALS PTY LTD	KASMAC CHEMICAL INDUSTRY CO LTD C/- SHANDONG HUAYANG TECHNOLOGY CO LTD CIYAO TOWN NIGYANG COUNTY SHANDONG PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56317
Tebufenozide	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm & Haas Company Strada Stalale 11 Kilometro 109.200 24050 Mozzanica ITALY	48463
Tebufenpyrad	SUMMIT AGRO AUSTRALIA PTY LTD	Mitsubishi Chemical Co Kurosaki Plant 1-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyusyu Fukuoka JAPAN	45694
Tebuthiuron	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences LLC Rodovia SP332KM135 Cosmopolis Sao Paulo BRAZIL	44011
Tebuthiuron	Dow AgroSciences Australia Limited	Sanachem (Pty) Ltd Old Mill Site Canelands 4341 SOUTH AFRICA	48551

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tebuthiuron	PGR AUSTRALIA PTY LTD	ZHEJIANG HETIAN CHEMICAL CO LTD AREA M18-5-4 XIASHA ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE HANGZHOU ZHEJIANG PR CHINA	57776
Tebuthiuron	PACIFIC AGRISCIENCE PTY LTD	ZHEJIANG HETIAN CHEMICAL CO LTD AREA M18-5-4 XIASHA ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE HANGZHOU ZHEJIANG PR CHINA	57789
Tefluthrin	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Agrochemicals Huddersfield Works Leeds Road Huddersfield HD 11FF UNITED KINGDOM	45505
Temephos	BASF Australia Ltd	AgriMore Limited Bulsar Plant District Valsad Gujarat State INDIA	44329
Temephos	Gharda Australia Pty Ltd	Gharda Chemicals Ltd D-1/2 MIDC Lote-Parshvram Taluka, Khed Ratnagiri Maharashtra INDIA	45664
Tepraloxydim Manufacturing Concentrate	BASF AUSTRALIA LTD	NISSO BASF AGRO (NBL) CO. LTD TAKAOKA PLANT 300, MUKAINO HONMACHI TAKAOKA-CITY, TOYAMA 933 JAPAN	54385
Terbacil	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc La Porte Plant 12501 Strang Road La Porte Texas 77571 USA	44303

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Terbacil	Du Pont (Australia) Limited	Agan Chemicals Manufacturing Limited Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	54036
Terbufos	BASF Australia Ltd	BASF Corporation Hannibal Plant Route 168 & J.J. Spur South River Palmyra Missouri 63461 USA	44351
Terbufos	United Phosphorus Limited	United Phosphorus Limited 117-118, GIDC Ankleshwar – 393002 Dist: Bharuch, Gujarat INDIA	52157
Terbuthylazine	FMC (Chemicals) Pty Limited	Syngenta Crop Protection Inc. St Gabriel Plant River Road St Gabriel LA 70776-0011 USA	44384
Terbuthylazine	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	OXON ITALIA S.P.A. STRADA PROVINCIALE KM 2600 27030 MEZZANA BIGLI PAVIA ITALY	52978
Terbutryn	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44463
Terbutryn	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Corporation McIntosh Plant Geigy Road McIntosh Alabama 36553 USA	44304

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Terbutryn	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	MEGHMANI INDUSTRIES LIMITED BLOCK NO 401 VILLAGE CHHARODI TALUKA SANAND DISTRICT AHMEDABAD STATE GUJARAT 382 170 INDIA	57909
Tetraconazole	ISAGRO AUSTRALIA PTY LTD	OXON ITALIA S.P.A. STRADA PROVINCIALE KM 2.6 27030 MEZZANA BIGLI (PV) ITALY	54972
Tetradifon	CROMPTON SPECIALTIES PTY LTD	CROMPTON EUROPE B.V. ANKERWEG 18 1041 AT AMSTERDAM THE NETHERLANDS	44254
Tetramethrin	Dalitpack Pty Ltd	Endura Spa via Pula 6/3 - 40044 Pontecchio Marconi Bologna ITALY Or ENDURA S.P.A. VIA BAIONA 107-111 48100 RAVENNA ITALY	47143
Tetramethrin	AUSTRALIAN PHARMACEUTICAL PARTNERS PTY LIMITED	Chinoin Pharmaceutical & Chemical Works Business Unit of Agrochemicals Banyaleg u.2 1225 Budapest POB 49 HUNGARY	47277

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tetramethrin	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Misawa Works Aza-Sabisirotai Misawa City, Aomori 033-01 JAPAN	50877
Tetramethrin [(1R)- isomers]	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Misawa Works Aza-Sabisirotai Misawa City, Aomori 033-01 JAPAN	50869
Thiabendazole	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Merck & Co., Inc Grand Avenue Rahway New Jersey 07065 USA	44085
Thiabendazole	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Hikal Chemical Industries Limited T-21, MIDC Industrial Area Taloja – 410 208 District Raigad, Maharashtra INDIA	51316
Thiabendazole	Gulmohar Pty Ltd	Xuzhou Noon Agro-Chemie Co., Ltd. Tongshan New Area South Xuzhou PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54250
Thiabendazole	FARMOZ PTY LIMITED	ZHEJIANG CHEMICAL INDUSTRY RESEARCH INSTITUTE 926 XI XI ROAD HANGZHOU ZHEJIANG 310023 PR CHINA	56009
Thiacloprid	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	53207

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Thiamethoxam	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection, Inc. St Gabriel Plant 3905 Highway 75 Louisiana 70776-0011 USA	51873
Thiamethoxam	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA CROP PROTECTION AG DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG GMBH & CO ST PETER STRASSE 25 A-4020 AUSTRIA	56676
Thiamethoxam	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA INDIA LTD SANTA MONICA PLANT CORLIM ILHAS GOA 403110 INDIA	56849
Thiamethoxam	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA INDIA LTD SANTA MONICA PLANT CORLIM ILHAS GOA 403110 INDIA	57938
Thiazopyr	Dow AgroSciences Australia Limited	Rohm & Haas Company Quality Chemical Inc., (ACI) 1515 Nicholas Road Dayton Ohio 45418-2700 USA	47082
Thidiazuron	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH DYNAMIT NOBEL EXPLOSIVSTOFF AND SYSTEMTECHNIC KALKSTRASSE 218 D-51377 LEVERKUSEN-SCHLEHBUSCH GERMANY	44129

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Thidiazuron	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Zhejiang Chemical Industry Research Institute 926 Xi Xi Road Hangzhou Zhejiang 310023 CHINA	53011
Thidiazuron	Lances Link Australia Pty Limited	IPESA SA Joaquin V. Gonzalez 4977 (1410) Buenos Aires ARGENTINA	53251
Thidiazuron	Farmoz Pty Limited	Zhejiang Shenghau BIOK Biology Co. Ltd Zhingguan Industrial Park Dequing Zhejiang 313220 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53948
Thidiazuron	Bayer CropScience Pty Ltd	Yangzhou Pesticide Factory 39 Wenfeng Road Yangzhou Jiangsu 225009 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54251
Thidiazuron	Lances Link Australia Pty Limited	Yixing Pesticides Factory 34 Zhugang Road Zhangzhu Town Yixing Jiangsu PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54586
Thidiazuron	Farmoz Pty Limited	Changzhou Chemical Research Institute No. 102, Qing Liang Road Changzhou City Jiangsu 213003 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54631

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Thidiazuron	CROP CARE AUSTRALASIA PTY LTD	CHANGZHOU KEXIN CHEMICAL CO.LTD NO. 15, XIHUAN YI RD BINGHANG CHEMICAL DEVELOPMENT ZONE CHANGZHOU JIANGSU 213021 P R CHINA	55501
Thidiazuron	ECHEM (AUSTRLIA) PTY LTD	ZHEJIANG HEBEN PESTICIDE & CHEMICALS CO LTD 3-1 JUJIANG EAST ROAD YANGFUSHAN WENZHOU ZHEJIANG 325003 PR CHINA	55965
Thifensulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	E. I. du Pont de Nemours & Co., Inc Belle Plant 901 West du Pont Avenue Belle West Virginia 25015 USA	44236
Thifensulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	DuPont Agrichemical, Caribe Inc. State Road 686, Km2.3 Manati 00701 PUERTO RICO	48124
Thifensulfuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	Du Pont de Nemours (Flandre) S.A. Route du pres fevrier 59279 Loon-Plage FRANCE	48125
Thiobencarb	Bayer CropScience Pty Ltd	Kumiai Chemical Industry Company Ltd C\o Ihara Chemical Industry Company Ltd Shizuoka Factory Nakanogo 1800 Fujikawa-cho Ihara-Gun Shizuoka Perfecture JAPAN	44204

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Thiodicarb	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE COMPANY INSTITUTE PLANT ROUTE 25 CHARLESTON WEST VIRGINIA 25112 USA	44482
Thiodicarb	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	HE ZE LI BANG CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD 2KM SOUTH DINGTAO COUNTRY HE ZE CITY 274100 SHANDONG PROVINCE PR CHINA	57784
Thiometon Manufacturing Concentrate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Biociencias S.A. Avenue Basilea, 590 27500-Resende RJ BRAZIL	44371
Thiophanate-methyl	Mitsui & Co (Australia) Ltd	Nippon Soda Co., Ltd Takaoka Plant 300 Mukaino Honmachi, Takaoka City Toyama Prefecture 933 JAPAN	44214
Thiram	UCB Chemicals A Division of UCB Films Asia Pacific Pty Ltd	TAMINCO NV 207 PANTSERSCHIP STR B-9000 GHENT BELGIUM	44548
Thiram	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Zhenjiang No 2 Chemical Plant Chemical Development Zone Zhenjiang Jiangsu 212006 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53374

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Thiram	GULMOHAR PTY LTD	FMC FORET S.A. POLIGONO INDUSTRIAL ZONA FRANCA CALLE 3, CARRER Z SELTOR M ZONA FRANCA 08040 BARCELONA SPAIN	56717
Tolclofos-methyl	BASF Australia Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Oita Works 220 Tsurusaki Oita 870-01 JAPAN	44125
Tolclofos-methyl	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Limited Oita Works 2200 Tsurusaki Oita 870-01 JAPAN	50864
Tolylfluanid	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	51029
Tralkoxydim	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Zeneca Fine Chemicals Manufacturing Organisation Grangemouth Works Earls Road Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG UNITED KINGDOM	44266

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tralkoxydim	SANPLUS PTY LTD	JIANGSU AGROCHEM LABORATORY 98 MINJIANG RD HI-TECH DEVELOPMENT ZONE CHANGZHOU JIANGSU PR CHINA	58009
Transfluthrin	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH AGROCHEMICAL TECHNICAL PLANT D-51368 LEVERKUSEN BAYERWERK WUPPERTAL GERMANY	47544
Triadimefon	4 Farmers Pty Ltd	JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO LTD Zhangjiagang United Chemical Factory 28 Chengbei Road Zhangjiagang Jiangsu 215600 CHINA	44539
Triadimefon	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	44079
Triadimefon	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Jiangsu Zhangjiangang No. 2 Pesticide Factory 1 Gangxi Road (N) Nansha Town Zhangjianggang City Jiangsu 215632 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	52716
Triadimefon	Gulmohar Pty Ltd	Jiangsu Sword Agrochemicals Co Ltd No. 479, Jianbei Road Jianhu Jiangsu 224700 PR CHINA	53538

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triadimefon	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Jianhu Pesticide Factory No. 479 Jianbei Road Jianhu Country Jiangsu 224700 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53611
Triadimefon	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	Psyche Chemicals Co., Ltd Jiangsu Anpon Electrochemical Ltd 30 Huagong Road Huaiyin PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54553
Triadimefon	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	YANCHENG LIMIN CHEMICAL FACTORY NO 18 YANHUAI RD LONGGANG TOWN YANCHENG CITY JIANGSU PROVINCE 224011 PR CHINA	58320
Triadimenol	4 Farmers Pty Ltd	JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO LTD No 28 Chengbei Road Jiangsu 215600 CHINA	49095
Triadimenol	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE GMBH 42096 WUPPERTAL-ELBERFELD BAYERWERK GERMANY	44152
Triadimenol	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Makhteshim Chemical Works Ltd New Industrial Estate Beer-Sheva 84100 ISRAEL	48476
Triadimenol	Bayer CropScience Pty Ltd	Makhteshim Chemical Works Ltd 84100 Beer Sheva ISRAEL	51236

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triadimenol	Bayer CropScience Pty Ltd	Jianhu Pesticide Factory 479, Jianbei Road Jiangsu 224700 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53391
Tri-allate	4 Farmers Pty Ltd	China Petrochemical Lanhau Hongda Company Agrochemicals Factory Lanzhou Agrochemicals Factory 31 Fuli East Road, Xigu Sect. Lanzhou Gansu CHINA	44433
Tri-allate	Nufarm Technologies USA Pty Ltd	MONSANTO EUROPE NV HAVEN 627 SCHELDELAAN 460 2040 ANTWERPEN BELGIUM	44183
Tri-allate	Omatech Pty Ltd	Jiangsu Pesticide Research Institute 80, Luo Si Qiao Street Nanjing 210036 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54087
Triasulfuron	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Munchwilen AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	44045
Triasulfuron	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Jiangsu Institute of Ecomones 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	53821
Triasulfuron	Omatech Pty Ltd	Choseright Limited Nantong Kuaida Chemical Industry Co. Ltd No. 2 Jianshe Road Matang Town Jiangsu 226401 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54064

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triasulfuron	SIPCAM PACIFIC AUSTRALIA PTY LTD	NINGBO YIHWEI CHEMICAL COMPANY LTD KASMAC CHEMICAL INDUSTRY COMPANY LTD YIASHA ECONOMIC & TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE HANGZHOU, ZHEJIANG 310023 P.R.CHINA	55228
Triasulfuron	CONQUEST AGROCHEMICALS PTY LTD	JIANGSU INSTITUTE OF ECOMONES 102 XIMEN STREET JINTAN JIANGSU PR CHINA 213200	56098
Triasulfuron	UNITED FARMERS COOPERATIVE COMPANY LTD	KINGTAI CHEMICALS CO LTD 10 F QINGSONG BLD WEST LAKE NEW CITY HANGZHOU 310014 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56396
Triasulfuron	AGRICULTURAL PRODUCT SERVICES PTY LTD	AGRICULTURAL PRODUCT FORMULATIONS PTY LTD LOT 22 KENNEDYS DR DELACOMBE BALLARAT VIC 3350	58208
Tribenuron-methyl	Du Pont (Australia) Ltd	Du Pont Agrichemicals Caribe Inc. Manati Plant Carr 686, Km 2.3 Manati 0070 PUERTO RICO	46439
Tribenuron-methyl	Du Pont (Australia) Limited	E I du Pont de Nemours & Co., Inc. DuPont Agricultural Chemicals Ltd 3055 Pu Dong Bei Lu Shanghai 200137 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	54017

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Tribenuron-methyl	IMTRADE AGROSCIENCES PTY LTD	JIANGSU KUAIDA AGROCHEMICAL CO LTD NO. 2 JIANSHE RD MATANG TOWN RUDONG COUNTRY JIANGSU 226401 PR CHINA	57872
Tributyltin naphthenate	Chemcolour Australia Pty Ltd	Chemcolour Industries (NZ) Limited 24 Poland Road Glenfield Auckland NEW ZEALAND	47006
Tributyltin naphthenate	Witco Australia Pty Limited	Witco GmbH Ernst-Schering Stasse 14 5192, Bergkamen GERMANY	44435
Tributyltin naphthenate	Chemical Resources Limited (New Zealand)	Chemical Resources Limited 76 A Hunua Road Papakura NEW ZEALAND	53160
Trichlorfon	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE LTD DIRECTORIA IOP ESTRADA BOA ESPERANCA NO 650 26110-100 BELFORD ROXO RIO DE JANEIRO BRAZIL	44434
Trichlorfon	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE JAPAN K K HOFU FACTORY SHINDEN TSUKIJI 2061 HOFU-SHI, YAMAGUCHI 747 JAPAN	44474

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Trichlorfon	BAYER AUSTRALIA LTD (ANIMAL HEALTH)	SANONDA INTERNATIONAL 93 EAST BEIJING RD SHASHI HUBEI 434001 PR CHINA	57880
Trichoderma harzianum	AGRIMM TECHNOLOGIES LIMITED	AGRIMM TECHNOLOGIES LTD 403 PETERBOROUGH ST CHRISTCHURCH NEW ZEALAND	55625
Triclopyr butoxyethyl ester	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences LLC The Dow Chemical Company Plant 1 Midland Michigan 48640 USA	44194
Triclopyr butoxyethyl ester	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences (NZ) Limited DowElanco (NZ) Limited Plant 1 89 Paritutu Road New Plymouth 4620 NEW ZEALAND	47412
Triclopyr butoxyethyl ester	Nufarm Australia Limited	Gharda Chemicals Limited (on behalf of Chimac-Agriphar, Belgium) D-1/2 MIDC Lote Parshuram Taluka Khed District Ratnagiri Maharashtra 415722 INDIA	44470
Triclopyr butoxyethyl ester	Gharda Australia Pty Ltd	Gharda Chemicals Ltd D ½ M.I.D.C. Lote Parshuram Tal. Khed Dist. Ratnagiri – 415 722 Maharashtra State INDIA	53104

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triclopyr butoxyethyl ester	Tri-Delta Chemicals Pty td	Montari Industries Limited Bhai Mohan Singh Nagar Toansa The Balachaur District Nawanshahar Punjab 140 001 INDIA	53148
Triclopyr butoxyethyl ester	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Aimco Pesticides Limited B1/1 M.I.D.C. Industrial Area Lote Parshuram P.B.No 9, Village Awashi Dist. Ratnagiri - 415 707 INDIA	53667
Triclopyr butoxyethyl ester	UNITED PHOSPHORUS LTD	UNITED PHOSPHORUS LTD PLOT NO 3405/3406 GIDC ANKLESHWAR 393002 GUJARAT STATE INDIA	55552
Triclopyr butoxyethyl ester	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	BHAGIRADHA CHEMICALS & INDUSTRIES LIMITED YERAJARLA RD CHERUVUKOMMUPALEM VILLAGE ONGOLE MANDAL PRAKASAM DISTRICT ANDHRA PRADESH INDIA	56636
Triclopyr butoxyethyl ester Manufacturing Concentrate	Dow AgroSciences Australia Ltd	Nufarm Australia Limited 103 - 105 Pipe Road Laverton Victoria 3028 AUSTRALIA	52144

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triclopyr-triethylamine Manufacturing Concentrate	Dow AgroSciences Australia Limited	Dow Agro Sciences LLC The Dow Chemical Company Plant 1 Midland Michigan 48640 USA	44195
Tridemorph	BASF Australia Ltd (AgrEvo Pty Ltd)	BASF Aktiengesellschaft D-6700 Ludwigschafen am Rhein GERMANY	44572
Trifloxystrobin	Bayer CropScience Pty Ltd	Syngenta Crop Protection Munchwilen AG Entwicklungs Zentrum Agro (EZA) Breitenloh 180 Munchwilen SWITZERLAND	44479
Trifloxystrobin	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER (SCHWEIZ) AG PRODUKTION MUTTENZ ROTHAUSSTRASSE 61 CH-4132 MUTTENZ SWITZERLAND	54241
Trifloxysulfuron sodium	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA CROP PROTECTION MUNCHWILEN AG ENTWICKLUNGS ZENTRUM AGRO (EZA) BREITENLOH 180 MUNCHWILEN SWITZERLAND	54156
Trifloxysulfuron sodium	SYNGENTA CROP PROTECTION PTY LIMITED	SYNGENTA CROP PROTECTION MONTHEY AG USINE DE MONTHEY CH-1870 MONTHEY SWITZERLAND	56559
Triflumizole	Mitsui & Co (Australia) Ltd	Nippon Soda Co., Ltd Takaoka Plant 300 Mukaino Honmachi, Takaoka City Toyama Prefecture 933 JAPAN	44107

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triflumuron	Bayer CropScience Pty Ltd	BAYER CROPSCIENCE AG BCS IOP A.I. MANUFACTURING ALTE HEERSTRASSE BUILDING A603 D-41538 DORMAGEN GERMANY	48733
Triflumuron	Jurox Pty Limited	Jilin Tonghua Chemical Industry Research Institute 134 Jian She Street Tonghua City Jilin CHINA	51356
Triflumuron	Virbac (Australia) Pty Limited	Tonghua City Agrochemicals Industry Co. No. 9 Jiangnan Road Tonghua Jilin Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	52960
Trifluralin	NUFARM AUSTRALIA LIMITED	Zhejiang Dongyang Pesticide Factory 7 Li East Wuning Dongyang Zhejiang 322100 CHINA	44388
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Industria Prodotti Chimici Via Fratelli 111 Beltrami 20026 Novate Milan ITALY	44123
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Agrotran SA Avenida Reforma 13-70 Zona 9 Edificio Real Reforma 3 Piso Guatemala Centro CENTRAL AMERICA	44164

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Defensa Industria de Defensivos Agricolas S.A Av. Julio De Castilhos No 2085 C-P 97860 Taquari/rs BRAZIL	44390
Trifluralin	Dow AgroSciences Australia Limited	Dintec Agroquimica Produtos Quimicos Eli Lilly International Corporation Tippecanoe Laboratories Lilly Road Lafayette Indianapolis 47902 USA	44270
Trifluralin	Dow AgroSciences Australia Limited	Sanachem (Pty) Ltd Old Mill Site Canelands 4341 SOUTH AFRICA	45746
Trifluralin	Dow AgroSciences Australia Limited	Dintec Agroquimica Produtos Quimicos Finchimica S.pA via Fratelii Beltrami 11 20026 Novate Milanese ITALY	48271
Trifluralin	Farmoz Pty Ltd	Atanor S.A. Rivadavia 1150 (2900) San Nicolas Pvcia de Buenos Aires Argentina	51417
Trifluralin	Makhteshim-Agan (Australia) Pty Ltd	Agan Chemical Manufacturers Ltd Northern Industrial Zone Ashdod 77102 ISRAEL	44165
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited 103 - 105 Pipe Road Laverton Victoria 3028 AUSTRALIA	44208

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Nufarm Australia Limited Mason Road Kwinana Western Australia 6167 AUSTRALIA	44209
Trifluralin	Nufarm Australia Limited	Budapest Chemical Works Company Budapest iX, Illatos U. 19-23 H-1476 Budapest, P.O.B. 236 HUNGARY	52118
Trifluralin	Sipcam Pacific Australia Pty Limited	Budapest Chemical Works Company Budapest IX Illatos U. 19-23 H-1476 Budapest P.O.B. 236 HUNGARY	54054
Trifluralin	Crop Care Australasia Pty Ltd	Orica Specialty Chemicals Gate 3, Ballarat Road Deer Park VIC 3023 AUSTRALIA	54351

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Trifluralin	KENSO CORPORATION (M) SDN BHD (MALAYSIA)	QINGHAI JINGKE BIOLOGY CO., LTD 41 NINGZHANG RD XINING QINGHAI PROVINCE 810003 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56169
Trifluralin	CONQUEST AGROCHEMICALS PTY LTD	NANJING CF AGROCHEMICAL CO. LTD ZHUJITOU JINHUA CITY ZHEJIANG PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56267
Trifluralin	TRI-DELTA CHEMICALS PTY LTD	QINGHAI JINGKE BIOLOGY CO., LTD 41 NINGZHANG RD XINING QINGHAI PROVINCE 810003 PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	55865
Trifluralin	UNISUN CHEMICALS PTY LTD	JIANGSU DAFENG PESTICIDE FACTORY XITUAN INDUSTRY GARDEN DAFENG CITY JIANGSU PROVINCE PEOPLES REPUBLIC OF CHINA	56544
Trifluralin	AGROGILL CHEMICALS PTY LTD	ZHEJIANG HETIAN CHEMICAL CO LTD AREA M18-5-4 XIASHA ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE HANGZHOU ZHEJIANG PR CHINA	57910
Triforine	BASF Australia Ltd	Boehringer Ingelheim Espana, SA Fabrica Malgrat de Mar Avenida Pomareda, s/n 08380 Malgrat de Mar E-Barcelona SPAIN	44555
Trinexapac-ethyl	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Crop Protection Monthey AG Monthey Plant Usine de Monthey CH - 1870 Monthey SWITZERLAND	46010

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Triticonazole	Bayer CropScience Pty Ltd	BASF AGRI-PRODUCTION SAS 32 RUE DE VERDUN 76410 SAINT AUBIN LES ELBEUF FRANCE	51711
Uniconazole-P	Sumitomo Chemical Australia Pty Ltd	Sumitomo Chemical Company Ltd Taoka Chemical Co. Ltd 2-11 4-chome Nishimikuni Yodogawa-ku Osaka 532 JAPAN	44494
Vamidothion	Bayer CropScience Pty Ltd	BASF AGRI-PRODUCTION SAS 32 RUE DE VERDUN 76410 SAINT AUBIN LES ELBEUF FRANCE	44373
Vamidothion Manufacturing Concentrate	Bayer CropScience Pty Ltd	BASF AGRI-PRODUCTION SAS 32 RUE DE VERDUN 76410 SAINT AUBIN LES ELBEUF FRANCE	44372
Vernolate	Syngenta Crop Protection Pty Limited	Syngenta Agrochemicals Cold Creek Plant US Highway 43 Bucks Alabama 36512 USA	44201
Warfarin	Ruth Consolidated Industries Pty Ltd	Du Pont Chemoswed Agneslundsvagen 27 S-20180 Malmo SWEDEN	46121
Zeta-cypermethrin	FMC (Chemicals) Pty Limited	FMC Corporation Agricultural Chemical Group 1701 East Patapasco Avenue Baltimore Maryland 21226 USA	48259

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Zeta-cypermethrin	FMC (Chemicals) Pty Limited	Ruetgers-Nease Chemical Company 201 Struble Road State College Pennsylvania 19103 USA	49118
Zinc phosphide	Imtrade AgroSciences Pty Ltd	Agrosynth Chemicals Limited No. 151 6th A Main Fourth Cross J.P. Nagar Third Phase Bangalore INDIA	44062
Zinc phosphide	Excel Industries (Australia) Pty Ltd	Excel Industries Limited Amboli Hill Veera Desai Road Andheri (West) Mumbai 400 053 INDIA	44320
Zinc phosphide	Bell Laboratories Inc	Bell Laboratories Inc 3699 Kinsman Boulevard Madison Wisconsin 53704 USA	49431
Zinc phosphide	United Phosphorus Limited	United Phosphorus Limited 11 G.I.D.C. Vapi Gujarat INDIA	48824
Zinc pyrithione	ARCH CHEMICALS INC	Arch Chemicals Inc. 100 McKee Road Rochester NY 14601 USA	44538
Zinc pyrithione	ARCH CHEMICALS INC	Arch Chemicals B.V. Swords Road Dublin IRELAND	44545

COMMON NAME	APPROVAL HOLDER	MANUFACTURER SITE	APPROVAL NO
Zinc pyrithione Manufacturing Concentrate	ARCH CHEMICALS INC	Olin Corporation 350 Knotter Drive Cheshire CT 06410 USA	52806
Zineb	Isagro Australia Pty Ltd	Bakelite Italia S.p.A. via Mazzini 79 21058 Solbiate Olona (VA) Milano ITALY	48168
Zineb	Barmac Industries Pty Ltd	Agria SA Asenovgradsko shose 4009 Plovdik BULGARIA	51408
Ziram	UCB Chemicals a division of UCB Films Asia Pacific Pty Ltd	TAMINCO NV 207 PANTSERSCHIP STR B-9000 GHENT BELGIUM	44425

8 豪州におけるADIリスト



Australian Government

Department of Health and Ageing

ADI LIST

ACCEPTABLE DAILY INTAKES

FOR

AGRICULTURAL AND VETERINARY CHEMICALS

Includes recommendations made by the former Pesticides and Agricultural Chemicals Standing Committee of the National Health and Medical Research Council and by the Office of Chemical Safety in the Therapeutics Goods Administration.

Current to 31st December 2004

© Commonwealth of Australia 2005

ISSN 1446-1412

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce this material in unaltered form only (retaining this notice) for your personal, non-commercial use or use within your organisation. All other rights are reserved. Requests and inquiries concerning reproduction and rights should be addressed to the Manager, Legislative Services, AusInfo, GPO Box 1920, Canberra ACT 2601 or by email Cwealthcopyright@dofa.gov.au.

CONTENTS

PREFACE 3
INTRODUCTION 4
NOTES 5

PREFACE

This document sets out the acceptable daily intakes (ADI's) for agricultural and veterinary chemicals used on food producing crops or animals. It includes entries which were recommended by the former Pesticides and Agricultural Chemicals Standing Committee (PACSC) of the National Health and Medical Research Council (NHMRC) until November 1992.

The responsibility for setting ADI's transferred to the Therapeutic Goods Administration of the Australian Department of Health and Ageing on 12 March 1993. ADI's established by the Office of Chemical Safety in the TGA are included in this document.

Any comments or enquiries relating to the entries in this document should be addressed to:

Office of Chemical Safety
Therapeutics Goods Administration
MDP 88
PO Box 100
Woden ACT 2606

INTRODUCTION

Over the past several decades, pesticides and other agricultural chemicals and veterinary drugs have become an important factor in food production. The availability of these chemicals has enabled significant increases in agricultural productivity to be achieved.

While the consumption of agricultural and veterinary chemicals is not desirable in itself, ingestion of these substances in the form of residues in agricultural produce may occur as a consequence of their intended use. Residues resulting from proper agricultural use are low as has been consistently demonstrated in Market Basket Surveys. Nevertheless, it is essential that a mechanism exists to assess the likelihood of risks to the public, and to reduce these risks to a minimum.

Prior to the registration of an agricultural or veterinary chemical product, applicants must provide registration authorities with a great deal of information in support of the use of the product, including details of toxicological studies. The toxicological studies are assessed with a view to determining the potential hazards associated with exposure to the chemical and also, where the chemical is used on food producing crops or animals, to establishing a level of intake which would be without appreciable risk to consumers. The toxicological hazards of existing chemicals are reviewed as further data becomes available.

Toxicological studies required for agricultural and veterinary chemicals range from those measuring single dose effects to those which examine the effects of lifetime exposure. Toxicity studies are generally performed on laboratory animals such as mice, rats, rabbits, and dogs and are designed to identify potential toxic effects. The studies usually involve the feeding/administration of various levels of the compound under investigation to animals, followed by observation and monitoring of clinical parameters and pathology which are indicative of toxicity in the test species.

The range of toxicological studies required to be undertaken is detailed in the "Ag Manual: The Requirements Manual for Agricultural Chemicals" and the "Vet Manual: The Requirements Manual for Veterinary Chemicals" which are published by the National Registration Authority. The immediate hazards from a chemical are determined by identifying the acute toxicity by the most likely routes of exposure, together with tests for skin and eye irritation and skin sensitisation. The potential for toxicity over longer periods, including possible tumour induction, is determined by studying the effects of repeated dosing, in some cases for the entire lifespan of the species. Multigeneration and developmental studies predict reproductive toxicity and the potential to cause birth defects, and studies are performed to assess the potential to cause effects on genetic material. Other specific investigations also may be required to clarify the mechanism of toxicity of a particular chemical.

Designs for the conduct of toxicological studies have become standardised to a large extent and international guidelines have been developed to achieve consistency in experimental techniques. In general, groups of the test species/organism are exposed to a number of dose levels (usually three) of the substance and a further group is left unexposed (control group). The treatment levels are selected so that the highest dose will cause some obvious toxic effects, while the lowest dose at least, should not result in a toxic effect. During the course of the study a range of observations is made in each group and a comparison is made of the findings in each treated group versus the control group.

Assessment of individual toxicity studies includes the determination of a no-observable-effect level (NOEL), which is the highest administered dose which does not cause any detectable (usually adverse) effect in the study. The overall NOEL for a chemical, determined in the most sensitive species, is then used to estimate the acceptable daily intake.

The acceptable daily intake (ADI) for humans is considered to be a level of intake of a chemical that can be ingested daily over an entire lifetime without any appreciable risk to health. It is

calculated by dividing the overall NOEL from the animal studies by a safety factor. The magnitude of the safety factor is selected to account for uncertainties in extrapolation of animal data to humans, variation between humans, the completeness of the toxicological data base and the nature of the potential adverse effects.

The most common safety factor is 100 which takes into account that humans may be 10 times more sensitive to the chemical than experimental animals and that a proportion of the population may be 10 times more sensitive than the average person. Where there is satisfactory information in humans, there is no necessity to extrapolate from animal data and a safety factor of 10 is considered adequate to account for inter-individual variation. On the other hand when the toxicity data base is incomplete or when the nature of the potential hazards indicate the need for additional caution, a further safety factor of 10 to 20 may be incorporated. In these situations, the overall NOEL is divided by a safety factor of 1000 to 2000 in determining the ADI.

It is important to note that the toxicological studies on which the overall NOEL is based are invariably carried out by oral dosing of animals and usually by incorporation of the chemical in the diet. The subsequent establishment of an ADI is thus directed to human exposure by the oral route. Due to possible differences in absorption and other kinetic and metabolic parameters, the comparison of intakes by other routes with the ADI should be interpreted with caution.

NOTES

1. Use of the terms JMPR or JECFA in the NOEL column indicates that the Australian ADI has been adopted from the figure established by the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR) or the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA).
2. (H) indicates that the NOEL was determined on the basis of experimental data in humans.
3. The words "not necessary" in the ADI column indicates that there is a large margin of safety for consumption of residues in food when the chemical is used according to good agricultural/veterinary practice. Due to low levels of residues and the lack of oral activity of these chemicals, a numerical ADI is not considered necessary.
4. (M) indicates that the ADI is derived from microbiological data.
5. TDI means Tolerable Daily Intake. ADIs are not maintained for those agricultural and veterinary chemicals that are no longer permitted for use in agricultural practice. However, residues of certain environmentally persistent pesticides may occur as residues in agricultural commodities as a consequence of past use. In these cases, health intake values are maintained as Tolerable Daily Intake values, to serve as a guideline with which potential dietary intakes of these environmentally persistent chemicals can be compared.
6. 'Deleted' means that an ADI had previously been established but that the chemical is no longer permitted for use on food-producing crops or animals. (For certain environmentally-persistent chemicals which are no longer used in agriculture, see note 5 re TDI values.)

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
a			
Abamectin	0.0005	0.5	10/11/1999
Acephate	0.003	0.22	10/02/1988
Acetamiprid	0.1	9	27/07/2001
Acibenzolar-S-methyl	0.005	[5]	23/04/2002
Acifluorfen	0.015	1.5	8/05/1980
Acinitrazole	0.005	10	18/03/1976
Acrolein	0.0005	0.05	15/03/1994
Alachlor	0.0005	0.5	3/05/1985
Albendazole	0.05	5	9/08/1994
Aldicarb	0.001	0.01 (H)	15/12/1999
Aldoxycarb	0.001	1.8	1/08/1985
Aldrin	0.0001 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Aliphatic alcohol ethoxylates	0.01	20	15/08/1979
Alloxydim-sodium	0.05	5	14/08/1980
Alpha-cypermethrin	0.05	4.7	11/03/1994
Alpha-trenbolone	0.0001	0.01	10/02/1988
Altrenogest	0.000002	0.004	13/08/1992
Ametryn	0.02	2	17/11/1989
Aminocarb	0.02	2	10/02/1969
Aminoethoxyvinylglycine	0.0002	0.2	28/09/2000
Amitraz	0.002	0.25	5/11/1986
Amitrole	0.0003	0.025	3/05/1984
Amoxycillin	0.2	200	8/03/1995
Apramycin	0.05	5	29/05/1986
Ardacin	0.05	100	1/12/1988
Arprinocid	0.002	4	10/11/1977
Asulam	0.02	40	5/12/1985
Atrazine	0.005	0.5	5/12/1990
Avilamycin	1	108	19/12/1997
Azaconazole	0.025	2.5	2/06/1988
Azadirachtin	not established		28/05/2004
Azafenidin	0.0004	0.04	4/07/2001
Azamethiphos	0.003	0.25	29/05/1996
Azaperone	0.1	10	5/08/1983
Azimsulfuron	0.2	18	9/09/2002
Azinphos-ethyl	0.002	0.02 (H)	21/06/1991
Azinphos-methyl	0.025	0.25 (H)	26/08/2002
Azocyclotin	0.003	0.25	10/06/1987
Azoxystrobin	0.1	10	29/09/1998

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
b			
Bacillus thuringiensis	not necessary		6/09/2002
Bacillus thuringiensis subsp. thuringiensis serotype 1 (strain MPPL 002)	not necessary		28/08/2003
Bacitracin	0.1	10	26/05/1997
Bambermycin	0.3	29	14/09/2001
Benalaxyl	0.05	5	1/12/1988
Bendiocarb	0.004	0.4	8/06/1993
Benfluralin	0.05	5	18/02/1987
Benfuresate	0.01	20	10/09/1987
Benomyl	0.02	2.5	12/02/2003
Bensulfuron-methyl	0.02	2.5	10/09/1987
Bensulide	0.04	4	4/02/1982
Bentazone	0.01	10	1/12/1975
Benzofenap	0.004	0.4	27/03/1998
Benzyl G Penicillin	0.03 mg/person/d	JECFA'90(H)	28/02/1990
6-Benzyladenine	0.02	30	15/08/1979
Beta-cyfluthrin	0.01	1.5	5/12/1990
Beta-cypermethrin	0.05	5	19/03/2002
beta-Trenbolone	0.00001	0.001	10/02/1988
Bifenazate	0.01	1	12/12/2002
Bifenthrin	0.01	1	26/11/1992
Binapacryl	0.002	0.25	3/08/1984
Bioresmethrin	0.03	3	20/06/1991
Bitertanol	0.01	1	15/11/1982
Boscalid	0.06	6	15/08/2003
Brodifacoum	0.0000005	0.001	16/05/1990
Bromacil	0.1	10	10/02/1988
Bromadiolone	0.000002	0.004	18/01/1994
Bromide	1	JMPR'88	30/09/1988
Bromophos-ethyl	0.004	0.4	18/02/1987
Bromopropylate	0.03	2.8	31/05/1994
Bromoxynil	0.003	0.3	19/02/1993
Bromsalans	0.007	15	12/08/1970
Bromuconazole	0.02	2	17/06/1994
Brotianide	0.0008	1.7	9/08/1972
Bupirimate	0.05	5	7/06/1978
Buprofezin	0.01	1	18/01/2000
Butacarb	0.2	20	7/12/1972
Butachlor	0.005	10	7/12/1972
Butafenacil	0.004	0.36	12/04/2001
Buthidazole	0.008	15.8	7/06/1978
Butralin	0.2	15	14/08/1992
Butroxydim	0.005	0.5	18/01/1993

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
C			
Cadusafos	0.00001	0.001	13/08/1992
Captan	0.1	10	5/02/1997
Carbaryl	0.008	[16]	13/12/2002
Carbendazim	0.03	2.5	9/05/1979
Carbendazole	0.1	10	11/11/1976
Carbetamide	0.03	3	30/08/1991
Carbofuran	0.003	0.33	10/09/1987
Carbophenothion	0.0002	0.02	12/08/1970
Carbosulfan	0.01	1	17/01/1997
Carboxin	0.08	8.5	18/02/1987
Carfentrazone ethyl	0.03	3	3/08/1998
Carprofen	0.005	1	4/09/1997
Ceftiofur sodium	0.03	30	18/01/1993
Cefuroxime sodium	0.4	400	12/08/1996
Cephalexin	0.01	(M)	22/11/2000
Cephalonium	0.02	39	11/07/1996
Cephapirin	0.02	20	5/09/1997
CGA 293343	0.0009	1.74	18/05/1998
Chloraniformethan	0.03	2.5	14/11/1974
Chlordane	0.0005 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Chlordimeform	0.003	0.3	10/09/1987
Chlorfenapyr	0.02	2.1	22/08/1995
Chlorfenvinphos	0.0005	0.05	29/10/1998
Chlorfluazuron	0.005	0.56	12/11/1987
Chlorhexidine	0.2	25	14/02/1985
Chloridazon	0.04	4.1	2/12/1988
Chlormequat	0.07	7.5	30/08/1991
Chlornidine	0.002	5	9/08/1972
Chloromethiuron	0.004	0.4	10/09/1987
Chlorothalonil	0.01	1.5	14/02/1991
Chloroxuron	0.004	0.4	14/02/1992
Chlorpropham	0.05	5	16/07/1996
Chlorpyrifos	0.003	0.03 (H)	17/12/1998
Chlorpyrifos-methyl	0.01	0.1	10/02/1988
Chlorsulfuron	0.05	5	5/08/1982
Chlortetracycline	0.003	0.03(H)	15/05/1995
Chlorthal-dimethyl	0.01	1	29/04/1994
Chlorthiophos	0.0002	0.02	7/06/1978
Cinmethylin	0.01	[11]	20/08/2003
Clavulanic acid	0.01	10	8/03/1995
Clenpyrin	0.003	5	7/12/1971
Clethodim	0.01	1	20/06/1991
Clodinafop-propargyl	0.004	0.37	28/04/1994
Clofentezine	0.02	2	11/09/1986
Clomazone	0.1	14	19/12/1997
Cloprostenol	0.0005	0.05	11/11/1975
Clopyralid	0.5	50	12/11/1982
Cloquintocet-mexyl	0.04	4	28/04/1994

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Clorsulon	0.02	2	11/06/1993
Closantel	0.025	2.5	12/11/1981
Clothianidin	0.05	[9.7]	1/08/2003
Cloxacillin	0.2	500	28/06/2001
Cloxylacon	0.002	4.1	11/05/1989
N-coco-1,3-diaminopropane	not necessary		10/12/2003
Colistin sulphate	0.2	25	5/12/1990
Coumaphos	0.0005	0.05	7/12/1971
Coumatetralyl	0.000003	0.0068	15/09/2000
Crotoxyphos	6e-005	0.12	7/06/1972
Crufomate	0.1	JMPR'68	19/08/1974
Cyanamide	0.002	0.2	14/08/1992
Cyanatryn	0.05	5	6/08/1975
Cyanazine	0.002	0.2	11/09/1986
Cyclanilide	0.01	2.5	17/04/1998
Cyclodextrins	deleted		21/10/2003
Cycloprate	0.004	8	9/02/1977
Cycloprothrin	0.01	1	29/05/1986
Cycloxydim	0.06	6.4	17/05/1990
Cyfluthrin	0.02	2.5	14/02/1985
Cyhalothrin	0.02	1.5	14/02/1985
Gamma-cyhalothrin	0.0005	0.5	12/08/2003
Cyhexatin	0.001	0.1	18/01/2000
Cymiazole	0.005	0.5	14/02/1985
Cynmethylin	0.006	12	6/02/1986
Cyometrinil	0.0005	1	5/05/1982
Cypermethrin	0.05	5	10/02/1988
Cyphenothrin	0.03	3	30/08/1991
Cyproconazole	0.01	1	22/02/1990
Cyprodinil	0.02	2.7	19/08/1994
Cyromazine	0.02	1.8	8/04/1998

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
d			
2,4-D	0.01	1	16/02/1989
Daminozide	0.7	75	11/09/1986
Dazomet	0.0005	0.5	27/11/1996
2,4-DB	0.004	1.9	16/03/1995
DDT	0.002 (TDI)	0.25	21/10/2003
Decoquinate	0.007	15	11/07/1969
Deltamethrin	0.01	1	6/11/1980
Demeton-S-methyl	0.0003	0.03	30/08/1991
Dexamethasone	0.000015	JECFA'94	10/08/1994
Diafenthiuron	0.003	0.3	5/01/1993
Dialifos	0.001	0.01	16/07/1978
Diazinon	0.001	0.02 (H)	29/04/1999
Dicamba	0.03	3	20/06/1991
Dichlobenil	0.01	1.25	14/08/1992
Dichlofluanid	0.03	2.7	29/05/1986
Dichlorprop	0.03	3.1	9/07/1998
Dichlorvos	0.001	0.014 (H)	6/04/2004
Dichlozoline	0.001	2.5	7/12/1971
Diclazuril	0.03	3	5/12/1990
Diclobutrazol	0.03	2.5	3/08/1984
Diclofop-methyl	0.002	0.25	6/02/1986
Dicloran	0.07	7.5 (H)	16/05/1975
Dicofol	0.001	0.12	5/12/1990
Dicyclanil	0.002	0.2	9/10/1997
Didecyldimethylammonium chloride	0.01	1	25/06/1999
Dieldrin	0.0001 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Diethofencarb	0.004	7.25	12/11/1987
Difenoconazole	0.01	1	5/12/1990
Difethialone	0.0000006	0.00125	19/07/1993
Diflubenzuron	0.02	2	14/02/1985
Diflufenican	0.2	16.3	11/08/1988
Dimethenamid-P	0.03	[5]	12/08/2003
Dimethipin	0.02	2.5	2/06/1988
Dimethirimol	0.2	18	22/02/1972
Dimethoate	0.02	0.2 (H)	10/02/1988
Dimethomorph	0.06	6	12/07/1996
Dimetridazole	deleted		3/09/2003
Diniconazole	0.002	0.4	17/08/1989
Dinitramine	0.1	15	9/05/1974
Dinocap	0.001	0.5	15/01/1993
Dinoprost	0.0005	1	17/03/1976
Diofenolan	0.003	5.6	20/07/1995
Dioxathion	deleted		21/10/2003
Diphenamid	0.1	10	9/08/1973
Diphenyl	deleted		21/10/2003
Diphenylamine	0.02	1.5	2/06/1988
Diquat	0.002	0.2	28/05/2002

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Disulfoton	0.001	0.01	1/12/1969
Dithianon	0.007	0.66	2/02/1993
Dithiopyr	0.005	0.5	13/08/1992
Diuron	0.006	0.625	10/09/1987
Dodecylbenzene sulfonic acid	0.25	25	9/07/1998
Dodine	0.1	10	26/11/2002
Doramectin	0.001	0.1	14/10/2002
Doxycycline hyclate	0.005	10	7/06/1978
2,2-DPA	0.2	15	17/11/1989
DSMA	0.0005	0.5	10/11/1994

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
e			
Efrotomycin	0.5	50	26/09/1989
Emamectin	0.002	0.25	26/02/1999
Endosulfan	0.006	0.6	16/05/1997
Endothal	0.03	3.75	5/12/1990
Endrin	0.0002 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Enterococcus faecium	not necessary		4/09/2002
Epoxiconazole	0.01	1	16/04/2002
Eprinomectin	0.005	1	13/10/1997
EPTC	0.09	9	12/01/1995
Esbiothrin	0.03	3	15/09/1993
Esfenvalerate	0.008	7.5	17/03/1993
Etaconazole	0.05	5	3/08/1984
Ethametsulfuron-methyl	0.2	21	17/01/2001
1,2-Ethanediamine polymer with (chloromethyl) oxirane and N-methylmethanamine	not necessary		9/12/2003
Ethephon	0.02	0.17(H)	18/02/1987
Ethion	0.001	0.1	10/06/1987
Ethofumesate	0.3	30	11/11/1976
Ethoprophos	0.0003	0.03	11/08/1988
Ethoxyquin	0.001	2.5	21/02/2000
Ethoxysulfuron	0.06	6.2	12/05/2004
Ethyl formate	3		26/11/2003
Etofenprox	0.03	3.1	15/12/1993
Etoxazole	0.04	4	17/12/2003
Etridiazole	0.03	3	30/08/1991
Etrimfos	0.001	0.1	2/05/1985

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
f			
Famphur	0.00002	0.0375	4/03/1975
Febantel	0.02	2	15/07/1996
Fenamiphos	0.0001	0.01	19/03/1997
Fenarimol	0.01	1	5/12/1990
Fenazaflor	0.02	2.5	8/12/1970
Fenbendazole	0.05	5	14/02/1991
Fenbutatin-oxide	0.01	1	10/09/1987
Fenchlorazole-ethyl	0.03	3	14/02/1992
Fenchlorphos	deleted		21/10/2003
Fenfuram	0.1	10	16/06/1986
Fenhexamide	0.2	17.4	16/12/1998
Fenitrothion	0.002	0.2	6/11/1997
Fenoxaprop-ethyl	0.004	0.4	14/02/1991
Fenoxycarb	0.05	5	29/10/1998
Fenpiclonil	0.01	1.2	20/06/1991
Fenpyroximate	0.005	0.5	24/05/1993
Fensulfothion	0.003	0.025	15/02/1973
Fenthion	0.002	0.02 (H)	30/04/2004
Fentin	deleted		21/10/2003
Fenvalerate	0.02	1.7	10/06/1987
Fipronil	0.0002	0.02	27/06/1994
Firocoxib	not necessary		1/09/2004
Flamprop-methyl	0.001	0.125	29/08/1991
Flavophospholipol	0.3		14/09/2001
Flocoumafen	0.000001	0.0014	20/09/1995
Florfenicol	0.001	1	3/08/2001
Fluazifop-butyl	0.003	0.3	5/08/1982
Fluazinam	0.004	0.4	18/06/1993
Fluazuron	0.04	4.27	14/09/1993
Fluchloralin	0.003	5.25	15/11/1973
Flucythrinate	0.02	1.6	11/03/1994
Fludioxonil	0.03	3.1	23/04/1997
Flufenoxuron	0.02	2.5	21/01/1997
Flugestone acetate	0.0001	0.2	19/02/1981
Flumethrin	0.003	0.31	18/10/2001
Flumetsulam	1	100	14/02/1992
Flumiclorac pentyl	0.30	32	8/12/2004
Flumioxazin	0.003	3	12/12/2002
Flunixin meglumine	0.006	0.6	29/09/2000
Fluometuron	0.02	2	16/02/1989
Flupropanate	0.002	5	10/09/1987
Fluquinconazole	0.005	0.5	2/07/1997
Fluroxypyr	0.2	20	6/02/1986
Flusilazole	0.002	0.2	18/02/1987
Flutolanil	0.02	2	16/10/2001
Flutriafol	0.01	1	20/06/1991
Fluvalinate	0.005	0.5	5/11/1986
Fluxofenim	0.0005	1	9/08/1994

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Formetanate	0.004	0.37	25/10/1993
Formothion	deleted		21/10/2003
Fosamine	0.01	25	2/06/1988
Fosetyl aluminium	1	103	18/02/1987
Furathiocarb	0.003	0.35	20/06/1991
Furazolidone	deleted		2/12/2003

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
g			
Gentamicin	0.05	5	6/05/1983
Gibberellic acid	5	550	13/01/1993
Glufosinate	0.007	0.67	11/08/1988
Glufosinate ammonium	0.02	2.1	28/08/2001
Glyoxime	0.001	0.1	7/05/1981
Glyphosate	0.3	30	14/02/1985
Guazatine	0.006	0.625	25/03/1997

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
h			
Halofuginone	0.001	0.1	14/12/1978
Halosulfuron-methyl	0.01	1	19/11/1993
Haloxyfop	0.0003	0.03	12/11/1987
Heptachlor	0.0005 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Hexaconazole	0.005	0.5	17/05/1990
Hexaflumuron	0.02	2	31/08/2001
Hexaflurate	0.01	25	16/05/1975
Hexazinone	0.1	10	12/11/1987
Hexythiazox	0.03	3	29/05/1986
Hydroprene	0.5	50	28/10/1994

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
i			
Imazalil	0.03	2.5	24/07/1997
Imazamox	2.8	282	11/03/1999
Imazapic	0.3	137	17/05/1996
Imazapyr	2.5	250	2/06/1998
Imazaquin	0.25	25	18/02/1987
Imazethapyr	2.8	276	22/02/1990
Imidacloprid	0.06	6	8/02/1993
Imidocarb	0.05	5	16/08/1979
Iminoctadine trialbesilate	0.004	0.4	22/12/2004
Imiprothrin	0.05	5	30/09/1996
Indoxacarb	0.001	1.1	23/08/1999
Iodofenphos	0.0002	0.34	9/05/1974
Iodosulfuron-methyl	0.03	3	29/09/2000
Ioxynil	0.004	0.04	18/02/1987
Iprodione	0.04	4	16/06/1986
Isocarbophos	0.0002	0.03	16/05/1975
Isoeugenol	0.2	500	20/08/1996
Isofenphos	0.0005	0.05	10/02/1988
Isoxaben	0.05	5	9/08/1995
Isoxaflutole	0.02	2	6/05/1997
Ivermectin	0.001	0.1	16/10/1998

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE

j

no entries

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
k			
Ketoprofen	0.001	0.1	8/12/2000
Kitasamycin	0.5	1000	22/03/1979
Krenite	0.5	1000	5/08/1976
Kresoxim-methyl	0.4	36	25/06/1999

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
l			
Lactobacillus acidophilus	not necessary		4/09/2002
Lactobacillus brevis	not necessary		4/09/2002
Lactobacillus casei	not necessary		4/09/2002
Lactobacillus plantarum	not necessary		4/09/2002
Laidlomycin	0.001	2	2/12/1988
Lambdacyhalothrin	0.001	0.1	5/12/1990
Lasalocid	0.001	2	9/02/1977
Lenacil	0.13	12.5	7/12/1972
Leptophos	0.005	0.5	7/12/1972
Levamisole	0.003	6	14/11/1974
Lincomycin	1	100	5/08/1983
Lindane	0.003	0.31	5/11/1986
Linuron	0.01	1.25	11/09/1986
Lufenuron	0.02	2.1	4/03/1994
Lysocellin sodium	0.002	3	14/02/1992

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
m			
Maduramicin	0.001	0.1	5/11/1986
Maldison	0.02	0.26 (H)	1/12/1988
Maleic hydrazide	5	571	5/01/1993
Mancozeb	0.006	0.6	27/11/1992
MCPA	0.01	1.1	28/04/1994
MCPB	0.01	1.1	12/05/1994
Mebendazole	0.08	8	14/02/1975
Mecoprop	0.01	1	3/07/1998
Mecoprop-p	0.04	4	17/01/2001
Mefenpyr-diethyl	0.03	2.8	13/05/1997
Mefluidide	0.25	25	1/12/1988
Melengestrol acetate	0.00005	0.005	6/01/2000
Meloxicam	0.0001	0.125	5/02/1999
Mepiquat	0.15	15	30/08/1991
Mesosulfuron-methyl	1	100	27/05/2002
Metalaxyl	0.03	3	7/05/1981
Metaldehyde	0.005	5	11/09/1986
Metarhizium Anisopliae var. Acridum (isolate FI-985)	not established		4/09/2003
Methabenzthiazuron	0.004	7.5	22/07/1969
Methacrifos	0.007	0.07	10/06/1987
Methamidophos	0.0003	0.03	30/01/2004
Methazole	0.0004	0.75	10/02/1988
Methfuroxam	0.002	3	10/11/1977
Methidathion	0.002	0.16	31/05/2004
Methiocarb	0.002	0.2	1/03/2000
Methomyl	0.01	1.25	14/02/1991
Methoprene	0.4	35	14/01/2000
Methoxychlor	0.1 (TDI)	JMPR'94	21/10/2003
Methoxyfenozide	0.1	10	12/01/2001
Methyl benzoquat	0.05	100	10/11/1977
Methyl bromide	0.0004	0.4	14/09/2001
1-Methylcyclopropene	not established		10/10/2003
Methylisothiocyanate	0.0004	0.04	26/02/2004
Metiram	0.02	5	10/02/1988
Metobromuron	0.001	2.5	4/03/1971
Metolachlor	0.08	7.5	12/11/1987
Metosulam	0.05	5	18/01/1993
Metribuzin	0.02	2	4/11/1982
Metsulfuron-methyl	0.01	1	1/08/1985
Mevinphos	0.002	0.015 (H)	29/10/1998
Molinate	0.002	0.2	5/11/1986
Monensin	0.01	1.25	10/11/1977
Monocrotophos	0.0003	0.0036	11/06/1998
Morantel	0.01	1.2	26/11/2002
Moxidectin	0.01	1	7/06/2004
MSMA	0.0005	0.5	10/11/1994
Myclobutanil	0.03	2.6	12/11/1987

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
n			
Naled	0.002	0.2	18/02/1987
Naphthalophos	0.0001	0.25	7/12/1971
Napropamide	0.1	11	29/07/1994
Naptalam	0.065	6.5	4/02/1982
Narasin	0.01	1.5	5/08/1983
Neem Limonoids	not established		28/05/2004
Neomycin	0.06	6 (JECFA'03)	28/02/2003
Netobimin	0.004	7.6	10/02/1988
Nicarbazin	2	240	4/11/1982
Nifursol	deleted		2/12/2003
Nimidane	0.001	25	18/03/1976
Nithiamide	0.005	10	18/03/1976
Nitralin	0.24	24	9/08/1972
Nitrothal-isopropyl	0.05	5	19/02/1981
Nitrovin	0.006	12.5	12/11/1981
Nitroxynil	0.02	2	20/08/1974
Norflurazon	0.02	1.5	1/11/1984
Norgestomet	0.0000005	0.001	5/12/1985
Novaluron	0.01	1.1	17/01/2001
Nuclear polyhedrosis virus of helicoverpa armigera occlusion bodies	not necessary		17/12/2003

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
O			
Octadecenoic acid methylester	not necessary		30/10/2000
Octenol	not necessary		15/11/2004
Octhilinone	0.03	60	18/05/1977
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide	0.07	7.5	25/05/1995
Oestriol	not necessary		5/02/2004
Ofurace	0.0007	1.3	10/06/1987
Olaquindox	0.06	6	7/05/1981
N-oleyl-1,3-diaminopropane	not necessary		10/12/2003
Omethoate	0.0003	0.025	12/02/1989
ortho-Phenylphenol	0.4	JMPR'99	21/10/2003
Oryzalin	0.1	12	5/05/1982
Oxabetrinil	0.005	10	2/05/1985
Oxadiargyl	0.008	0.8	28/06/1999
Oxadiazon	0.05	5	17/08/1989
Oxadixyl	0.01	1.3	2/06/1988
Oxamyl	0.002	0.2	18/05/1993
Oxfendazole	0.005	0.5	8/10/1990
Oxibendazole	0.01	10	2/06/1998
Oxycarboxin	0.15	15	15/08/1979
Oxyclozanide	0.002	5	18/03/1976
Oxydemeton-methyl	0.0003	0.27	16/12/1997
Oxyfluorfen	0.025	2.5	5/08/1982
Oxytetracycline	0.03	JECFA'98	21/10/2003
Oxythioquinox	0.006	0.6	11/09/1986

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
p			
Paclobutrazol	0.01	1.4	10/02/1988
Paraquat (as cation)	0.004	0.45	27/06/2003
Parathion	0.005	0.05 (H)	4/06/1997
Parathion-methyl	0.0002	0.02	11/06/1997
Pebulate	0.007	0.7	5/12/1990
Penconazole	0.007	0.71	6/02/1986
Pencycuron	0.02	2	23/05/1994
Pendimethalin	0.1	12	18/02/1987
Perfluidone	0.003	5	9/02/1977
Permethrin	0.05	5	29/05/1986
Phenisopham	0.0003	0.5	16/08/1978
Phenmedipham	0.01	1.5	20/06/1991
Phenothrin	0.02	2.5	10/02/1988
Phorate	0.0005	0.05	30/08/1991
Phosalone	0.006	0.625	19/02/1969
Phosmet	0.01	1	12/11/1987
Phosphamidon	deleted		21/10/2003
Phoxim	0.00025	0.025	22/02/1990
Picloram	0.07	7	18/02/1987
Picolinafen	0.007	1.4	1/08/2000
Piperonyl butoxide	0.1	16	20/03/1997
Pirimicarb	0.002	0.4	10/09/1987
Pirimiphos-ethyl	0.0002	5	7/06/1978
Pirimiphos-methyl	0.02	0.25 (H)	30/08/1991
Poloxalene	0.02	40	14/11/1974
Porcine gonadotrophins	not necessary		25/06/2002
Porcine somatotropin	not necessary		29/08/1991
Potassium bicarbonate	not necessary		26/02/2004
Prallethrin	0.02	2.5	18/01/1993
Praziquantel	0.02	20	22/06/1995
Prochloraz	0.01	1	5/08/1982
Proconazole	0.008	16	14/08/1980
Procymidone	0.03	2.5/3.5	13/12/2004
Prodiamine	0.05	5	22/12/1994
Profenofos	0.0001	0.0072	4/02/1982
Promacyl	0.2	20	18/05/1977
Prometryn	0.03	3	17/05/1990
Propachlor	0.02	2	11/08/1988
Propamocarb	0.1	10	10/09/1987
Propanil	0.2	20	19/02/1981
Propaquizafop	0.003	0.3	26/11/1992
Propargite	0.002	2	17/06/1999
Propazine	0.02	1.5	16/06/1986
Propetamphos	0.001	0.1	14/02/1985
Propiconazole	0.04	4	5/05/1983
Propineb	0.005	0.5	1/12/1988
Propionibacterium freudenreichii	not necessary		4/09/2002

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Propoxur	0.02	0.2	5/11/1986
Propylene thiourea	0.0005	0.05	2/12/1988
Propyzamide	0.02	1.9	7/07/1994
Prostianol	0.000005	0.01	12/11/1981
Prothiofos	0.0001	0.01	29/10/1993
Prynachlor	0.1	7.9	4/03/1971
Pymetrozine	0.006	0.57	8/12/2000
Pyraclofos	0.001	0.1	29/08/1991
Pyraflufen-ethyl	0.2	20	17/12/2004
Pyrazophos	0.007	0.07 (H)	29/08/1991
Pyrethrum extract	0.04	JMPR'99	21/10/2003
Pyridaben	0.01	1	13/08/1992
Pyridalyl	0.02	2.8	29/04/2004
Pyridate	0.2	18	20/06/1991
Pyrifenox	0.007	0.07 (H)	30/08/1991
Pyrimethanil	0.2	17	1/11/1995
Pyriproxyfen	0.07	7	11/03/1994
Pyrithiobac sodium	0.2	21	18/05/1995
Pyrithione Copper	not necessary		21/07/2004

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
q			
Quinclorac	0.3	35	13/09/2004
Quindoxin	0.0007	1.5	7/12/1972
Quinoxyfen	0.2	20	15/01/2002
Quintozene	0.007	0.7	10/09/1987
Quizalofop-ethyl	0.01	1.25	12/11/1987
Quizalofop-P-tefuryl	0.01	1.3	14/11/1996

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
r			
Ractopamine	0.001	0.125	30/07/2002
Resmethrin	0.1	10	11/09/1987
Rimsulfuron	0.02	1.6	24/06/1997
Robenidine	0.005	10	17/09/1997

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
S			
Saccharomyces cerevisiae	not necessary		4/09/2002
Salinomycin	0.01	1	12/11/1981
Secbumeton	0.02	40	7/12/1971
Semduramicin	0.003	0.3	11/06/1997
Sethoxydim	0.18	18	5/08/1982
Siduron	0.025	2.5	2/03/1994
Simazine	0.005	0.5	5/12/1990
Sodium cyanurate	0.5	50	14/01/1998
Somidobove	not necessary		29/08/1991
Spectinomycin	1	100	5/08/1983
Spinosad	0.02	2.4	2/05/1997
Spiramycin	0.75	75	9/02/1978
Spiroxamine	0.02	2.5	2/07/2001
Streptomycin (and dihydrostreptomycin)	0.05	JECFA'97	28/06/2001
Sulfadiazine	0.02	37.5	20/05/1993
Sulfadimidine	0.02	2	20/05/1993
Sulfadoxine	0.05	50	18/05/1995
Sulfamonomethoxine	0.006	12	20/05/1993
Sulfaquinoxaline	0.01	1	24/07/1997
Sulfatroxazole	0.05	100	15/03/1994
Sulfometuron-methyl	0.02	2.5	29/08/1991
Sulfosulfuron	0.2	24	19/12/1997
Sulfur dioxide and equivalents (metabisulfites,sulfites,hydrogensulfites,thiosulfites)	0.7	JECFA'98	28/02/1998
Sulprofos	0.003	0.3	21/03/1979

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
t			
2,4,5-T	deleted		21/10/2003
Tebuconazole	0.01	1.5	16/08/1990
Tebufenozide	0.02	1.8	9/10/1996
Tebufenpyrad	0.002	0.2	15/01/1993
Tebuthiuron	0.07	7	14/02/1985
Tefluthrin	0.005	0.5	30/04/1993
Temephos	0.1	1	10/02/1988
Tepraloxydim	0.05	5	19/05/2002
Terbacil	0.06	6.25	12/11/1987
Terbufos	0.0002	0.0025	26/11/1992
Terbuthylazine	0.003	0.35	4/05/2001
Terbutryn	0.1	10	29/05/1986
Tetrachlorvinphos	0.05	5	7/12/1971
Tetraconazole	0.004	0.4	12/12/2002
Tetradifon	0.02	2	5/12/1990
Tetramethrin	0.02	2	14/08/1992
Tetronasin	0.001	0.1	14/02/1992
Thiabendazole	0.3	3 (H)	2/06/1988
Thiacloprid	0.01	1.2	20/07/2001
Thiamethoxam	0.02	2	14/04/2000
Thidiazuron	0.02	2.5	20/06/1991
Thifensulfuron	0.01	1.25	16/02/1989
Thiobencarb	0.007	0.75	10/11/1977
Thiodicarb	0.03	3	5/08/1983
Thiometon	0.001	0.12	11/05/1989
Thiophanate	0.02	2	5/12/1985
Thiophanate-methyl	0.02	2	30/08/1991
Thiram	0.004	0.4	30/03/1995
Tilmicosin	0.002	4	13/08/1992
Tiocarbazil	0.08	7.5	14/12/1978
Tolclofos-methyl	0.05	5	10/02/1988
Tolfenamic acid	0.005	0.5 (H)	16/01/2001
Toltrazuril	0.01	1	4/01/1993
Tolylfluanid	0.1	12.5	11/12/1998
Tralkoxydim	0.005	0.5	29/08/1991
Transfluthrin	0.003	0.25	16/10/1995
Triadimefon	0.03	2.5	18/02/1987
Triadimenol	0.06	6.25	2/06/1988
Triallate	0.005	0.5	1/12/1988
Triasulfuron	0.005	0.5	14/02/1991
Triazbutil	0.06	6	10/02/1988
Tribenuron-methyl	0.01	0.95	15/04/1994
Trichlorfon	0.002	0.2	29/05/1986
Trichloropyridinol	0.03	3	23/02/1995
Triclabendazole	0.002	0.15	23/05/1996
Triclopyr	0.005	0.5	5/11/1986
Tridemorph	0.02	2	10/02/1988
Trifloxystrobin	0.05	5	29/09/1998

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Trifloxysulfuron	0.2	15	19/05/2002
Triflumizole	0.04	4	10/09/1987
Triflumuron	0.007	0.7	2/06/1988
Trifluralin	0.02	2.5	30/08/1991
Triforine	0.02	2.7	10/09/1987
Trimethoprim	0.02	33	20/05/1993
Trinexapac-ethyl	0.01	1.4	14/12/1993
Triticonazole	0.02	2	13/01/1997
Tylosin	0.3	30	15/01/1993

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
u			
Ulocladium oudemansii	not necessary		12/12/2003
Uniconazole-p	0.02	1.86	3/02/2000

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
V			
Vamidothion	0.005	0.05 (H)	8/05/1980
Vernolate	0.01	1	17/08/1989
Vinclozolin	0.01	1.4	16/11/1995
Virginiamycin	0.2	25	10/02/1988

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE

W

no entries

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE

X

no entries

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE

y

no entries

COMPOUND	ADI MG/KG/DAY	NOEL MG/KG/DAY	DATE
Z			
Zeranol	0.0002	0.015	10/02/1988
Zeta-cypermethrin	0.07	7	23/05/1996
Zineb	0.005	5	27/11/1992
Ziram	0.01	1	21/06/1995

9 豪州における急性RfDリスト

Australian Government
Department of Health and Ageing
Office of Chemical Safety

ARfD List

The 'ARfD List' provides a tabulation of acute reference doses (ARfDs; in units of mg/kg bodyweight) for each agricultural or veterinary (agvet) chemical listed, together with the NOEL (no-observed-effect level) and safety factor used. The 'Study Details' column provides information about the study, including study type, the LOEL (lowest-observed-effect level) and the toxicology observations upon which the NOEL and LOEL were based. The 'Comments' column may (1) provide further information about the basis for establishing a particular ARfD; (2) advise that an ARfD is not necessary (eg. the compound has very low acute toxicity) or not warranted (eg. the compound is not intended for application to crops or food-producing animals); (3) indicate that the ARfD has been adopted from that set by the WHO/FAO Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR); or (4) provide any other relevant information. The 'Date Set' column indicates when particular ARfDs were set by the TGA's Office of Chemical Safety.

For some chemicals, longer-term rather than acute dosing studies have been used to establish the ARfD. In these cases, the NOEL was selected on the basis of toxicological effects observed after a single dose.

Address: PO Box 100 Woden ACT 2606 Website: www.tga.gov.au/chem/chem.htm
Telephone: 02 6270 4300 Facsimile: 02 6270 4411

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
1,2-Ethanediamine polymer with (chloromethyl) oxirane and N-methylmethanamine	Australia	09/12/2003					ARfD not necessary; as it is not intended for use in food production.
1-Methylcyclopropene	Australia	10/10/2003					There was insufficient information to establish an ARfD, however, based on its proposed pattern of use the dietary intake is likely to be low.
Abamectin	Australia	19/11/2003	0.005	100	0.5	Rabbit developmental study; based on fetal abnormalities (clubbed forefeet) at the next highest dose of 1 mg/kg bw/day.	
Acetamiprid	Australia	27/07/2001	0.1	100	10	Rat single-dose gavage neurotoxicity study - reductions in locomotor acitivity at the next highest dose of 30 mg/kg bw.	
Acibenzolar-S-methyl	Australia	23/04/2002	0.01	1000	[10]	Haemorrhagic discharge in dams at LOEL of 10 mg/kg bw/d in a rat developmental study.	
Aldicarb	Australia	15/12/1999	0.001	10	0.01	Human acute study; significant and dose-related RBC AChE inhibition at the next highest dose of 0.025 mg/kg bw.	
Atrazine	Australia	05/12/2000					ARfD not necessary; low acute toxicity.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Azadirachtin	Australia	28/05/2004					ARfD not established; insufficient information.
Azafenidin	Australia	04/07/2001	0.016	1000	16	Increased incidence of resorptions (predominantly early), reduced bodyweights for viable fetuses, and an increased incidence of skeletal variations in a rat developmental study at the next highest dose of 24 mg/kg bw/d.	
Azimsulfuron	Australia	09/09/2002	1.5	100	150	Rabbit gavage developmental study; deaths occurred in those animals exhibiting severe weight loss as well as a rapid decrease in food consumption at the next highest dose of 500 mg/kg bw/d.	
Azinphos-methyl	Australia	05/12/2000	0.075	10	0.75	No RBC AChE inhibition or clinical signs at 0.75 mg/kg bw (F) and up to 1 mg/kg bw (M) in an acute human study.	
Bacillus licheniformis	Australia	09/05/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Bacillus sphaericus strain 2362	Australia	09/05/2003					ARfD not established; appropriate toxicological studies were not available.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Bacillus subtilis	Australia	09/05/2002					ARfD is not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Bacillus thuringiensis subsp. thuringiensis serotype 1 (strain MPPL 002)	Australia	28/08/2003					ARfD not necessary; compound is a naturally occurring organism and residues from its use on sheep are likely to be indistinguishable from naturally occurring background levels of the organism.
Benomyl	Australia	12/02/2003	0.06	100	6.25	In three developmental studies in rats in which benomyl was given by gavage, a clear NOEL for micro-/anopthalmia was 6.25 mg/kg bw/d. This developmental anomaly can potentially arise following a single exposure during fetal organogenesis.	
Bentonite (Montmorillonite sodium)	Australia	13/05/2002					ARfD not necessary; low acute toxicity. Acute intake of residues unlikely to present risk.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Beta-cypermethrin	Australia	19/03/2002	0.05	100	4.7	Clinical signs (whole body tremors, head nodding, "lip-licking", subduedness, ataxia, agitation and a high-stepping gait) in 3-mo dog feeding study.	
Bifenazate	Australia	12/12/2002	0.3	100	33	The NOEL (200 ppm; equal to 33.9/46.7 mg/kg bw in males/females) was based on clinical signs in a 4 week dietary study in mice, seen at the next highest dose of 1000 ppm (154.8/180 mg/kg bw/d in males/females).	
Boscalid	Australia	15/08/2003	3	100	300	Developmental studies in rats and rabbits; based on foetal ossification effects at the next highest dose of 1000 mg/kg/day in both species.	
Butafenacil	Australia	19/11/2001					ARfD not necessary; low toxicity following single dose and short-term administration in animals, including studies on developmental and neurotoxicity.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Carbaryl	Australia	13/12/2002	0.01	100	1	13-week rat subchronic neurotoxicity study; based on behavioural indications of autonomic neurotoxicity and brain, plasma and erythrocyte cholinesterase depression and development at the LOEL of 10 mg/kg bw/d.	
Cephalexin	Australia	22/11/2000					ARfD not necessary; therapeutic dose for adults ranges between 1-4 g/day.
Chlorfenvinphos	Australia	05/12/2000	0.02	100	1.9	Inhibition of RBC AChE activity in a 14-day mouse study. LOEL = 20.3 mg/kg bw.	
Chlorpyrifos	Australia	05/12/2000	0.1	10	1	Single-dose human study; based on inhibition of RBC AChE activity. LOEL = 2.0 mg/kg bw.	
Cinmethylin	Australia	20/08/2003	0.3	100	30	Rat developmental study; maternal NOEL based on clinical signs at the next highest dose of 300 mg/kg/d, including excess salivation and urine stained abdominal fur.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Clothianidin	Australia	01/08/2003	0.2	100	25	Irwin screen CNS effects test in mice and a developmental study in rabbits; based on depressed motor activity at the next highest dose of 50 mg/kg bw; and deaths/moribund sacrifices and/or clinical signs at the next highest dose of 75 mg/kg bw/d.	
Codling Moth Granulosis Virus	Australia	25/11/2002	0	0			ARfD not necessary; unlikely to be pathogenic to humans or to present a toxicological hazard to consumers of treated produce.
Cyclodextrins	Australia	31/07/2003					ARfD not necessary; compound has low acute toxicity.
Diazinon	Australia	20/12/2002	0.01	20	0.2	Single-dose human study, with significant RBC AChE inhibition at the next highest dose of 0.21 mg/kg bw.	Additional safety factor of 2 because of the limited nature of the study and the closeness of the NOEL and LOEL.
Dichlorvos	Australia	06/04/2004	0.1	10	1	Single oral dose study in human males; based on no inhibition of RBC ChE activity at 1 mg/kg bw, the only dose tested.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Dimethenamid-P	Australia	12/08/2003	0.25	100	25	Rat developmental study (dimethenamid-P) and a rat 4-day oral study (racemic dimethenamid); based on fetal toxicity signs at the next highest dose of 150 mg/kg bw/d in rats and liver toxicity at 100 mg/kg bw/d and above in the short-term study.	Note that dimethenamid-P, the S-isomer, and racemic compound had equivalent toxic effects at similar dose levels.
Diquat	Australia	28/05/2002	0.05	500	26.5	Dog acute oral study; Clinical signs observed at 53 mg/kg bw.	Additional safety factor because of the uncertainty surrounding possible reversibility of GIT effects. 8 days after a single dose of 26.5 mg/kg bw.
Doramectin	Australia	14/10/2002	0.02	100	1.5	Maternal toxicity was observed at 1.5 and 3 mg/kg bw/d in a rabbit develop. study with major malformations (cleft palate, phocomelia, syndactyly and coelosomia) observed in fetuses at 3 mg/kg bw/d and delayed ossification observed at 1.5 and 3 mg/kg bw/d.	
Endosulfan	Australia	05/12/2000	0.02	100	2	Developmental effects, reduced food consumption and clinical signs (tonoclonic convulsions, hypersalivation) in a rat developmental study. LOEL = 6.0 mg/kg bw/d.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Enterococcus faecium	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Epoxiconazole	Australia	16/04/2002	0.2	100	20	Developmental studies revealed an increased incidence of resorptions in rabbits and skeletal variations (rudimentary ribs) in rats at 45 and 80 mg/kg bw/d.	NOEL was 15 mg/kg bw/d in rats and 20 mg/kg bw/d in rabbits.
Ethametsulfuron-methyl	Australia	17/01/2001					ARfD not necessary; low toxicity following single dose and short-term administration in animals, including studies on developmental toxicity.
Ethoxysulfuron	Australia	12/05/2004	0.2	100	25	Rabbit developmental study; based on decreased or no defecation at the next highest dose of 63 mg/kg bw/d and above	
Ethyl formate	Australia	26/11/2003					ARfD not established; there were no suitable studies on which to base an ARfD.
Etoxazole	Australia	17/12/2003	25	100	2500	Acute oral micronucleus test in mice; based on clinical signs (piloerection, hunched posture, abnormal gait and lethargy) at the next highest dose of 5000 mg/kg bw.	The ARfD is also supported by an acute oral single dose study in mice, with clinical signs observed at 5000 mg/kg bw. .

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Fenbuconazole	Australia	14/04/2003	0.2	100	20	4-week dog dietary study. NOEL selected on the basis of transient weight loss and clinical chemistry changes at the next highest dose of 40 mg/kg bw/d.	
Fenitrothion	Australia	05/12/2000	0.03	10	0.33	No inhibition of plasma and RBC ChE activity in a single-dose human study. LOEL >0.33 mg/kg bw.	
Fenthion	Australia	19/10/2000	0.007	10	0.07	No inhibition of RBC AChE at 0.07 mg/kg bw/d for 28 days (capsule) in male volunteers (highest dose tested).	Supported by a NOEL of 0.7 mg/kg bw in an acute oral neurotoxicity study in rats (LOEL = 50 mg/kg bw).
Fipronil	Australia	10/01/2001	0.003	100	0.3	Rat neurotoxicity study.	Adopted from JMPR. The Australian ARfD is a group value which includes fipronil, fipronil-desulfinyl, fipronil-sulphenyl, and fipronil sulphonyl.
Firocoxib	Australia	01/09/2004					ARfD not necessary; not for use in food-producing animals.
Florfenicol	Australia	04/01/2001					ARfD not necessary; structural analogs of florfenicol have a long history of therapeutic use without acute effects.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Flumethrin	Australia	04/09/2001					ARfD not established; not possible to establish an ARfD from available acute studies.
Flumiclorac pentyl	Australia	08/12/2004					ARfD not necessary; has no significant toxicity after a single or few doses.
Flumioxazin	Australia	12/12/2002	0.03	100	3	NOEL was based on embryo/fetal developmental toxicity in a rat oral developmental study with increased incidences of cardiovascular abnormalities at the next highest dose of 10mg/kg bw/d.	
Flunixin meglumine	Australia	01/08/2002	0.02	100	2	6-week study in rats; clinical signs (reduced activity) at the next highest dose of 4mg/kg bw/d.	
Flutolanil	Australia	28/08/2001					ARfD not necessary; compound has low toxicity after acute and short-term administration.
Gamma-cyhalothrin	Australia	12/08/2003	0.005	100	0.5	Rat developmental study; based on clinical signs of toxicity, decreased body weight gains and food consumption, observed in dams at the next highest dose of 2 mg/kg bw/day.	
Glufosinate ammonium	Australia	28/08/2001					ARfD not necessary; low acute oral toxicity.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Hexaflumuron	Australia	31/08/2001					ARfD not necessary; compound has low acute toxicity.
Iminoctadine trialbesilate	Australia	22/12/2004					ARfD not necessary; clinical signs were only observed in mice and rats at 1260 mg/kg bw and no adverse effects were observed in rats at 800 mg/kg bw.
Ivermectin	Australia	29/07/2003	0.01	10	0.15	Human therapeutic study; based on dose of 0.15 mg/kg bw, at which level no teratogenicity or significant ivermectin related toxicity appear to have been observed across some millions of patients over a period of many years.	A number of studies in humans support the selection of the 0.15 mg/kg bw dose.
Ketoprofen	Australia	29/09/2000	0.001	100	0.1	Inhibition of platelet aggregation in rabbits after single dose. LOEL= 0.5 mg/kg bw.	
Lactobacillus acidophilus	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Lactobacillus brevis	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Lactobacillus casei	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Lactobacillus plantarum	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Maldison	Australia	2002	1.5	100	150	Single oral acute neurotoxicity study in rats; based on clinical signs (tremors, staggered gait, splayed hind limbs, exaggerated hind-limb flexion, and hypersensitivity to sound) at the next highest dose (LOEL) of 300 mg/kg bw.	ARfD established due to clear evidence of neurotox in rats following a single oral dose of 300 mg/kg bw, a dose level much lower than the LD50.
Marbofloxacin	Australia	20/05/2003					ARfD not necessary; for use in companion animals only.
Mecoprop	Australia	17/01/2001	0.5	100	50	Maternotoxicity and foetotoxicity in a rat developmental study. LOEL = 100 mg/kg bw/d.	
Mecoprop-p	Australia	17/01/2001	0.5	100	50	Maternotoxicity and foetotoxicity in a rat developmental study. LOEL = 100 mg/kg bw/d.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Meloxicam	Australia	04/08/2004	0.004	10	0.04	Human study; based on a pharmacological no effect level of 2.5 mg meloxicam/person/d (0.04 mg/kg bw/d) due to observations of individual isolated minor deviations in the placebo & 5 mg meloxicam groups.	This is supported by a pharmacological NOEL of 0.4 mg/kg bw for prostaglandin synthesis inhibition in rats given single oral doses.
Mesosulfuron-methyl	Australia	27/05/2002	2	1000	[2000]	Rat acute tox study; clinical signs of neurotoxicity at LOEL = 2000mg/kg bw.	
Metarhizium Anisopliae var. Acridum (isolate FI-985)	Australia	04/09/2003					ARfD not established; due to inadequate data.
Methamidophos	Australia	30/01/2004	0.003	100	0.3	Acute neurotoxicity study in rats; based on plasma, erythrocyte and brain ChE inhibition at the next highest dose of 0.6 mg/kg bw/d.	
Methidathion	Australia	31/05/2004	0.01	100	1	Rat acute neurotoxicity study; based on RBC and brain ChE activity inhibition at the next highest dose of 4 mg/kg bw.	Supported by the NOEL of 1 mg/kg bw for brain ChE inhibition in a rat acute oral toxicity study.
Methiocarb	Australia	05/12/2001	0.03	100	3	Clinical signs in maternal rats in a developmental study. LOEL = 10 mg/kg bw/d.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Methoxyfenozide	Australia	12/01/2001					ARfD not necessary; not acutely toxic and short-term dosing produced no significant general toxicity or adverse effects on foetal development.
Methylisothiocyanate	Australia	26/02/2004	0.0005	200	0.1	Dog acute oral toxicity study; based on clinical signs indicative of GIT irritation/corrosion at 1 mg/kg and higher. Foci of reddening were observed in some organs (unspecified) at the next highest dose of 0.5 mg/kg.	The safety factor was increased due to the possibility that inflammatory lesions formed but reversed during the 14-day period between treatment and necropsy.
Mevinphos	Australia	05/12/2000	0.003	10	0.025	Inhibition of RBC AChE activity, and clinical signs, in a 28-day human study. LOEL = 0.03 mg/kg bw.	
Monocrotophos	Australia	05/12/2000	0.0006	10	0.006	No inhibition of RBC AChE activity in a 28-day human study (male students) at 0.0057 mg/kg bw/d, the highest dose tested.	
Moxidectin	Australia	28/03/2002	0.01	100	1	Dog 28-day dietary study; Clinical signs observed after 4 days treatment at 4mg/kg bw/d. Rabbit developmental study. Maternal toxicity (reduced weight gain at 5 mg/kg) with onset from approx. day 3 of dosing.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Naled	Australia	12/12/2000	0.01	100	1	Cholinergic signs and RBC AChE inhibition in a 28-day study in rats. LOEL = 10 mg/kg bw/d.	
N-coco-1,3-diaminopropane	Australia	10/12/2003					ARfD not necessary; as it will not result in human exposure via the diet.
Neem limonoids	Australia	28/05/2004					ARfD not established; insufficient information.
N-oleyl-1,3-diaminopropane	Australia	10/12/2003					ARfD not necessary; as it will not result in human exposure via the diet.
Novaluron	Australia	17/01/2001					ARfD not necessary; low toxicity following single dose and short-term administration in animals, including studies on developmental toxicity.
Nuclear polyhedrosis virus of helicoverpa armigera occlusion bodies	Australia	17/12/2003					ARfD not necessary; unlikely to be toxic following a single administration.
Octenol	Australia	15/11/2004					ARfD not necessary; not intended to be used in food commodities.
Oestriol	Australia	05/02/2004					ARfD not necessary; not intended for use in food production.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
ortho-Phenylphenol	Australia	31/07/2003					ARfD not necessary; compound has low acute toxicity.
Paraquat	Australia	27/06/2003	0.004	100	0.45	1-year dog chronic feeding study, with pulmonary lesions at the next highest dose of 0.93/1.0 mg/kg bw/d.	The NOEL for pulmonary lesions after acute exposure is likely to be similar to that in the 1-year dog study because in a range of other studies, the formation of lesions occurred after single exposure, with severity independent of dosing duration.
Parathion	Australia	5/12/2000	0.01	10	0.125	No clinical signs or inhibition of RBC AChE activity in a 35-day human study (5 males), at the highest dose tested of 7.5 mg/person/d.	
Parathion-methyl	Australia	05/12/2000	0.03	10	0.3	Inhibition of RBC AChE activity in a 30-day human study. LOEL = 0.42 mg/kg bw.	Supported by a NOEL in a 4-week mouse study of approx. 3.75 mg/kg bw/d.
Porcine Gonadotrophins	Australia	25/06/2002					ARfD not necessary.
Potassium bicarbonate	Australia	26/02/2004					ARfD not necessary; use of potassium bicarbonate on food crops will not result in residues distinguishable from natural levels of this compound.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Procymidone	Australia	19/01/2004	0.05	500	[25]	Sexual differentiation study in rats. A NOEL was not established as feminising effects on the development of male pups were observed at all doses.	The LOEL is considered to be approaching a NOEL, however, an additional safety factor of 5 was included, to allow for the uncertainty resulting from the failure to establish a NOEL, and to allow for the small number of dams used in each dose group.
Propionibacterium freudenreichii	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Pyraflufen-ethyl	Australia	17/12/2004	0.2	100	20	Developmental study in rabbits; based on increased maternal mortality and morbidity at the next highest dose of 60 mg/kg bw/d.	
Pyrethrins	Australia	31/07/2003	0.2	100	20	Rat gavage acute neurotoxicity study; neurotoxicity at the next highest dose of 63 mg/kg bw/d (F).	Adopted from JMPR '99.
Pyridalyl	Australia	29/04/2004					ARfD not necessary; no adverse effects were observed following single oral administration.
Pyrithione Copper	Australia	21/07/2004					ARfD not necessary; pyrithione is to be used as an antifouling paint on marine surface vessels.

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Quinclorac	Australia	13/09/2004	2	100	200	Acute oral toxicity study in mice by gavage; based on male mortality and clincal signs at the next highest dose of 600 mg/kg bw.	
Quinoxyfen	Australia	15/01/2002					ARfD not necessary; no toxicological alerts which might conceivably be elicited by a single dose.
Ractopamine hydrochloride	Australia	30/07/2002	0.001	100	0.13	Human study; based on increased heart rate at the next highest dose of 0.20 mg/kg bw.	
Rotenone	Australia	20/12/2002					ARfD not established; due to the absence of an adequate toxicology database and lack of information on identity of tested material.
Saccharomyces cerevisiae	Australia	04/09/2002					ARfD not necessary; the micro-organisms are used in the manufacture of food for human consumption.
Spiroxamine	Australia	02/07/2001	0.2	100	20	Acute oral neurotoxicity study in rats - marked decrease in landing footsplay at the next highest dose tested of 30 mg/kg bw.	
Tepraloxydim	Australia	19/05/2002	0.4	100	40	Rat developmental study; reduced fetal body weight and impaired ossification.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Terbuthylazine	Australia	04/05/2001					ARfD not necessary; no significant organ toxicity or developmental effects following short-term dosing.
Tetraconazole	Australia	12/12/2002	0.2	100	16	In a 4-week dietary study in rats, clinical signs noted within one week at the next highest dose of 2,500 ppm (68.4/62.3 mg/kg bw/d in males/females) NOEL = 640 ppm (17.5/16 mg/kg bw/d in males/females).	
Thiacloprid	Australia	20/07/2001	0.03	100	3.1	Acute oral neurotoxicity study in rats. Reduced motor & locomotor activity at the next highest dose of 11 mg/kg bw (females).	
Tilmicosin	Australia	29/08/2002	0.4	100	36	Oral dosing in dogs at 36 mg/kg bw/d for 4 days.	
Tolfenamic acid	Australia	16/01/2001	0.005	100	[0.5]	Lowest effective therapeutic dose (as a single dose) for treatment of pyresis in children.	
Trifloxysulfuron	Australia	19/05/2002	6	100	600	Rat acute neurotox study; impaired locomotor activity at 2000 mg/kg bw.	

ARfD List

Compound	Country	Date Set	ARfD (mg/kg bw)	Safety Factor	NOEL (mg/kg/bw) or [LOEL]	Study Details	Comments
Ulocladium oudemansii	Australia	12/12/2003					ARfD not necessary; although there were insufficient data to establish an ARfD, since no residues are anticipated, the establishment of an ARfD is not necessary.

10 中国における農薬の最大残留許容量

（1.強制基準および2.推奨基準）

一、按农药排列

1. 强制性国家标准

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
2，4-滴	2，4-D	蔬菜	0.2	GB 15194-94
2，4-滴	2，4-D	原粮	0.5	GB 15194-94
矮壮素	chlormequat	原粮	5	GB 15194-94
百草枯	paraquat	菜籽油	0.05	GB 16333-1996
百草枯	paraquat	成品粮	0.5	GB 16333-1996
百草枯	paraquat	柑橘	0.2	GB 16333-1996
百菌清	chlorothalonil	谷类（以原粮计）	0.2	GB 14869-94
百菌清	chlorothalonil	蔬菜	1	GB 14869-94
百菌清	chlorothalonil	水果	1	GB 14869-94
倍硫磷	fenthion	谷类	0.05	GB 4788-94
倍硫磷	fenthion	食用油	0.01	GB 4788-94
倍硫磷	fenthion	蔬菜	0.05	GB 4788-94
倍硫磷	fenthion	水果	0.05	GB 4788-94
苯丁锡	fenbutatin oxide	柑橘	5	GB 16333-1996
苯丁锡	fenbutatin oxide	梨果	5	GB 16333-1996
丙环唑	propiconazole	原粮	0.1	GB 15194-94
草甘膦	glyphosate	甘蔗	2	GB 14968-94
草甘膦	glyphosate	水果	0.1	GB 14968-94
除虫脲	diflubenzuron	柑橘	1	GB 16333-1996
除虫脲	diflubenzuron	梨果	1	GB 16333-1996
除虫脲	diflubenzuron	原粮	0.2	GB 16333-1996
代森锰锌	mancozeb	果菜	0.5	GB 16333-1996
代森锰锌	mancozeb	梨果	3	GB 16333-1996
代森锰锌	mancozeb	小粒水果	5	GB 16333-1996
稻丰散	phenthoate	成品粮	0.05	GB 16333-1996

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
稻丰散	phenthoate	柑橘	1	GB 16333-1996
滴滴涕	DDT	粮食	0.2	GB 2763-81
滴滴涕	DDT	蔬菜	0.1	GB 2763-81
滴滴涕	DDT	水果	0.1	GB 2763-81
滴滴涕	DDT	鱼	1	GB 2763-81
敌百虫	trichlorfon	蔬菜	0.1	GB 16319-1996
敌百虫	trichlorfon	水果	0.1	GB 16319-1996
敌百虫	trichlorfon	原粮	0.1	GB 16319-1996
敌敌畏	dichlorvos	食用油	不得检出	GB 5127-1998
敌敌畏	dichlorvos	蔬菜	0.2	GB 5127-1998
敌敌畏	dichlorvos	水果	0.2	GB 5127-1998
敌敌畏	dichlorvos	原粮	0.1	GB 5127-1998
敌菌灵	anilazine	蔬菜	10	GB 15194-94
敌菌灵	anilazine	原粮	0.2	GB 15194-94
敌瘟磷	edifenphos	成品粮	0.1	GB 16333-1996
丁硫克百威	carbosulfan	成品粮	2	GB 16333-1996
丁硫克百威	carbosulfan	稻谷	0.5	GB 16333-1996
毒死蜱	chlorpyrifos	成品粮	0.1	GB 16333-1996
毒死蜱	chlorpyrifos	梨果	1	GB 16333-1996
毒死蜱	chlorpyrifos	棉籽油	0.05	GB 16333-1996
毒死蜱	chlorpyrifos	叶菜	1	GB 16333-1996
对硫磷	parpthion	食用油	0.1	GB 5127-1998
对硫磷	parpthion	蔬菜	不得检出	GB 5127-1998
对硫磷	parpthion	水果	不得检出	GB 5127-1998
对硫磷	parpthion	原粮	0.1	GB 5127-1998
多菌灵	carbendazim	谷类（以原粮计）	0.5	GB 14870-94
多菌灵	carbendazim	蔬菜	0.5	GB 14870-94
多菌灵	carbendazim	水果	0.5	GB 14870-94
多效唑	paclobutrazol	菜籽油	0.5	GB 16333-1996
多效唑	paclobutrazol	原粮	0.5	GB 16333-1996

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
二氯苯醚菊酯	permethrin	谷类（以原粮计）	1	GB 14871-94
二氯苯醚菊酯	permethrin	蔬菜	1	GB 14871-94
二氯苯醚菊酯	permethrin	水果	2	GB 14871-94
二嗪农	diazinon	谷类（以原粮计）	0.1	GB 14928.1-94
二嗪农	diazinon	蔬菜	0.5	GB 14928.1-94
二嗪农	diazinon	水果	0.5	GB 14928.1-94
粉锈宁	triadimefon	谷类（原粮）	0.5	GB 14972-94
粉锈宁	triadimefon	蔬菜	0.2	GB 14972-94
粉锈宁	triadimefon	水果	0.2	GB 14972-94
呋喃丹	carbofuran	稻谷	0.5	GB 14928.7-94
伏杀硫磷	phosalone	棉籽油	0.1	GB 16333-1996
伏杀硫磷	phosalone	叶菜	1	GB 16333-1996
氟氯氰菊酯	cyfluthrin	棉籽油	0.05	GB 16333-1996
氟氰戊菊酯	flucythrinate	棉籽油	0.2	GB 15194-94
氟氰戊菊酯	flucythrinate	蔬菜	0.2	GB 15194-94
氟氰戊菊酯	flucythrinate	水果	0.5	GB 15194-94
氟氰戊菊酯	flucythrinate	原粮	0.2	GB 15194-94
腐霉利	procymidone	菜籽油	1	GB 16333-1996
腐霉利	procymidone	果菜	2	GB 16333-1996
甲胺磷	methamidophos	稻谷	0.1	GB 14873-94
甲拌磷	phorate	谷类	0.02	GB 4788-94
甲拌磷	phorate	食用油	不得检出	GB 4788-94
甲拌磷	phorate	蔬菜	不得检出	GB 4788-94
甲拌磷	phorate	水果	不得检出	GB 4788-94
甲基对硫磷	parathion-methyl	稻谷	0.1	GB 14874-94
甲基对硫磷	parathion-methyl	棉籽油	0.1	GB 14874-94
甲基嘧啶磷(虫螨磷)	pirimipho-methyl	谷物	5	GB 14928.3-94
甲霜灵	metalaxyl	果菜	0.5	GB 16333-1996
甲霜灵	metalaxyl	小粒水果	1	GB 16333-1996
甲霜灵	metalaxyl	原粮	0.05	GB 16333-1996

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
久效磷	monocrotophos	稻谷	0.02	GB 16333-1996
久效磷	monocrotophos	棉籽油	0.05	GB 16333-1996
抗蚜威	pirimicarb	粮食（包括大豆）	0.05	GB 14928.2-94
抗蚜威	pirimicarb	蔬菜	1	GB 14928.2-94
抗蚜威	pirimicarb	水果	0.5	GB 14928.2-94
克菌丹	captan	水果	15	GB 15194-94
克螨特	propargite	柑橘	5	GB 16333-1996
克螨特	propargite	梨果	5	GB 16333-1996
克螨特	propargite	棉籽油	0.1	GB 16333-1996
克螨特	propargite	叶菜	2	GB 16333-1996
克线丹	cadusafos	甘蔗	0.005	GB 14969-94
克线丹	cadusafos	柑橘	0.005	GB 14969-94
喹硫磷	quinalphos	大米	0.2	GB 14928.10-94
喹硫磷	quinalphos	柑橘	0.5	GB 14928.10-94
喹硫磷	quinalphos	蔬菜	0.2	GB 14928.10-94
乐果	dimethoate	食用油	不得检出	GB 5127-1998
乐果	dimethoate	蔬菜	1	GB 5127-1998
乐果	dimethoate	水果	1	GB 5127-1998
乐果	dimethoate	原粮	0.05	GB 5127-1998
林丹	lindane	蛋	0.1	GB 16333-1996
林丹	lindane	牛乳、乳制品	0.01	GB 16333-1996
林丹	lindane	肉（脂肪含量≥10%）	2	GB 16333-1996
林丹	lindane	肉（脂肪含量≤10%）	0.2	GB 16333-1996
林丹	lindane	原粮	0.1	GB 16333-1996
磷胺	phosphamidon	原粮	0.1	GB 15194-94
硫双威	thiodicarb	棉籽油	0.1	GB 16333-1996
六六六	HCH（BHC）	粮食	0.3	GB 2763-81
六六六	HCH（BHC）	蔬菜	0.2	GB 2763-81
六六六	HCH（BHC）	水果	0.2	GB 2763-81
六六六	HCH（BHC）	鱼	2	GB 2763-81

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
马拉硫磷	malathion	成品粮	3	GB 5127-1998
马拉硫磷	malathion	食用油	不得检出	GB 5127-1998
马拉硫磷	malathion	蔬菜	不得检出	GB 5127-1998
马拉硫磷	malathion	水果	不得检出	GB 5127-1998
马拉硫磷	malathion	原粮	8	GB 5127-1998
灭草松	bentazone	原粮	0.05	GB 16333-1996
灭多威	methomyl	甘蓝	2	GB 16333-1996
灭多威	methomyl	柑橘	1	GB 16333-1996
灭线磷	ethoprophos	花生	0.02	GB 15195-94
灭幼脲	mieyouniao	蔬菜	3	GB 15195-94
灭幼脲	mieyouniao	原粮	3	GB 15195-94
氰戊菊酯	fenvalerate	根块类菜	0.05	GB 14928.5-94
氰戊菊酯	fenvalerate	谷类（原粮）	0.2	GB 14928.5-94
氰戊菊酯	fenvalerate	果类菜	0.2	GB 14928.5-94
氰戊菊酯	fenvalerate	水果	0.2	GB 14928.5-94
氰戊菊酯	fenvalerate	叶类菜	0.5	GB 14928.5-94
噻菌灵	thiabendazole	柑橘	10	GB 16333-1996
噻菌灵	thiabendazole	香蕉	3	GB 16333-1996
噻螨酮	hexythiazox	柑橘	0.5	GB 16333-1996
噻螨酮	hexythiazox	梨果	0.5	GB 16333-1996
噻嗪酮	buprofezin	花生	0.3	GB 14970-94
噻嗪酮	buprofezin	粮食	0.3	GB 14970-94
噻嗪酮	buprofezin	蔬菜	0.3	GB 14970-94
三氟氯氰菊酯	cyhalothrin	柑橘	0.2	GB 16333-1996
三氟氯氰菊酯	cyhalothrin	果菜	0.5	GB 16333-1996
三氟氯氰菊酯	cyhalothrin	梨果	0.2	GB 16333-1996
三氟氯氰菊酯	cyhalothrin	棉籽油	0.02	GB 16333-1996
三氟氯氰菊酯	cyhalothrin	叶菜	0.2	GB 16333-1996
三环唑	tricyclazole	稻谷	2	GB 14928.9-94
三唑醇	triadimefon	原粮	0.1	GB 15194-94

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
三唑锡	azocyclotin	柑橘	2	GB 16333-1996
三唑锡	azocyclotin	梨果	2	GB 16333-1996
杀虫环	thiocyclam	大米	0.2	GB 14928.11-94
杀虫双	shachongshuang	大米	0.2	GB 14928.12-94
杀螟丹	cartap	成品粮	0.1	GB 16333-1996
杀螟丹	cartap	柑橘	1	GB 16333-1996
杀螟硫磷	fenitrothion	谷类	5	GB 4788-94
杀螟硫磷	fenitrothion	食用油	不得检出	GB 4788-94
杀螟硫磷	fenitrothion	蔬菜	0.5	GB 4788-94
杀螟硫磷	fenitrothion	水果	0.5	GB 4788-94
杀扑磷	methidathion	柑橘	2	GB 16333-1996
双甲脒	amitraz	柑橘	0.5	GB 16333-1996
双甲脒	amitraz	果菜	0.5	GB 16333-1996
双甲脒	amitraz	梨果	0.5	GB 16333-1996
双甲脒	amitraz	棉籽油	0.05	GB 16333-1996
水胺硫磷	isocarbophos	稻谷	0.1	GB 14928.8-94
水胺硫磷	isocarbophos	柑橘肉	0.02	GB 14928.8-94
四螨嗪	clofentezine	水果	1	GB 15194-94
涕灭威	aldicarb	花生仁	0.05	GB 14928.6-94
涕灭威	aldicarb	食用油（花生油、棉籽油）	不得检出	GB 14928.6-94
五氯硝基苯	quintozene	蔬菜	0.2	GB 15194-94
五氯硝基苯	quintozene	原粮	0.1	GB 15194-94
西维因	carbaryl	粮食	5	GB 14971-94
西维因	carbaryl	食用油	0.5	GB 14971-94
西维因	carbaryl	蔬菜	2	GB 14971-94
西维因	carbaryl	水果	2.5	GB 14971-94
西维因	carbaryl	烟草	1	GB 14971-94
辛硫磷	phoxim	谷类（以原粮计）	0.05	GB 14868-94
辛硫磷	phoxim	蔬菜	0.05	GB 14868-94

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量(MRL)	标准号
辛硫磷	phoxim	水果	0.05	GB 14868-94
溴甲烷	methyle bromide	原粮	溴离子 50	GB 15194-94
溴螨酯	bromopropylate	柑橘	5	GB 16333-1996
溴螨酯	bromopropylate	梨果	5	GB 16333-1996
溴氰菊酯	deltamethrin	柑橘	0.05	GB 14928.4-94
溴氰菊酯	deltamethrin	果类菜(皮可食)	0.2	GB 14928.4-94
溴氰菊酯	deltamethrin	水果(皮可食)	0.1	GB 14928.4-94
溴氰菊酯	deltamethrin	叶类菜	0.5	GB 14928.4-94
溴氰菊酯	deltamethrin	原粮	0.5	GB 14928.4-94
亚胺硫磷	phosmet	茶叶	0.5	GB 16320-1996
亚胺硫磷	phosmet	蔬菜	0.5	GB 16320-1996
亚胺硫磷	phosmet	水果	0.5	GB 16320-1996
亚胺硫磷	phosmet	原粮	0.5	GB 16320-1996
乙硫磷	ethion	棉籽油	0.5	GB 15194-94
乙硫磷	ethion	原粮	0.2	GB 15194-94
乙烯菌核利	vinclozolin	蔬菜	5	GB 15194-94
乙酰甲胺磷	acephate	谷类(以原粮计)	0.2	GB 14872-94
乙酰甲胺磷	acephate	蔬菜	0.2	GB 14872-94
乙酰甲胺磷	acephate	水果	0.5	GB 14872-94
异菌脲	iprodione	果菜	5	GB 16333-1996
异菌脲	iprodione	梨果	10	GB 16333-1996
莠去津	atrazine	甘蔗	0.05	GB 16323-1996
莠去津	atrazine	玉米	0.05	GB 16323-1996

2. 推荐性国家标准

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量(MRL)	标准号
复硝酚一钠	1) sodium ortho-nitrophenolate	番茄	1) 0.1	合理使用准则
复硝酚一钠	2) sodium para-nitrophenolate	番茄	2) 0.05	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
复硝酚一钠	3）sodium 5-nitrophenolate	番茄	3）0.02	合理使用准则
阿维菌素	abamectin	柑橘	0.01	合理使用准则
阿维菌素	abamectin	棉花	棉籽 0.01	合理使用准则
阿维菌素	abamectin	叶菜	0.05	合理使用准则
百草枯	paraquat	柑橘	全果 1	合理使用准则
百菌清	chlorothalonil	番茄	5	合理使用准则
百菌清	chlorothalonil	花生	花生仁 0.1	合理使用准则
百菌清	chlorothalonil	黄瓜	1	合理使用准则
苯丁锡	fenbutatin oxide	番茄	1	合理使用准则
苯丁锡	fenbutatin oxide	柑橘	全果 5	合理使用准则
苯磺隆	tribenuron-methyl	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
苯硫威	fenothiocarb	小稻	橘肉 0.5	合理使用准则
苯螨特	benzoximate	柑橘	5（全果）	合理使用准则
苯线磷	fenamiphos	花生	0.05	合理使用准则
吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	花生	花生仁 0.1	合理使用准则
吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	甜菜	0.1	合理使用准则
吡氟禾草灵	fluazifop-butyl	油菜	油菜籽 0.1	合理使用准则
吡氟乙草灵	haloxyfop	大豆	籽粒 0.5	合理使用准则
吡氟乙草灵	haloxyfop	花生	花生仁 0.5	合理使用准则
吡氟乙草灵	haloxyfop	棉花	棉籽 3	合理使用准则
吡氟乙草灵	haloxyfop	油菜	油菜籽 1	合理使用准则
吡螨胺	tebufenpyrad	柑橘	全果 0.9	合理使用准则
吡螨胺	tebufenpyrad	苹果	全果 0.9	合理使用准则
吡嘧磺隆	pyrazosulfuron-ethyl	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
苄嘧磺隆	bensulfuron-methyl	水稻	糙米 0.02	合理使用准则
丙草胺	pretilachlor	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
丙硫克百威	benfuracarb	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
丙硫克百威	benfuracarb	水稻	0.2	合理使用准则
丙炔氟草胺	flumioxazin	大豆	0.02	合理使用准则
草除灵	benazolin-ethyl	油菜	0.1	合理使用准则
除虫脲	diflubenzuron	茶叶	20	合理使用准则
除虫脲	diflubenzuron	苹果	1	合理使用准则
除虫脲	diflubenzuron	小麦	籽粒 0.2	合理使用准则
春雷霉素	kasugamycin	柑橘	全果 0.5	合理使用准则
春雷霉素	kasugamycin	水稻	糙米 0.04	合理使用准则
哒草特	pyridate	花生	花生仁 0.5	合理使用准则
哒草特	pyridate	小麦	籽粒 0.5	合理使用准则
哒螨灵	pyridaben	茶叶	1	合理使用准则
代森锰锌（CS_2，乙撑硫脲）	mancozeb	番茄	3，0.05	合理使用准则
代森锰锌（CS_2，乙撑硫脲）	mancozed	苹果	3，0.05	合理使用准则
稻丰散	phenthoate	柑橘	全果 1	合理使用准则
稻丰散	phenthoate	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
稻瘟灵	isoprothiolane	水稻	糙米 2	合理使用准则
稻瘟酯	pefurazoate	水稻	0.005	合理使用准则
敌瘟磷	edifenphos	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
地虫硫磷	fonofos	甘蔗	0.1	合理使用准则
地虫硫磷	fonofos	花生	0.1	合理使用准则
丁、戊、己二酸酮	rguccinate	黄瓜	5	合理使用准则
丁、戊、己二酸酮	rguccinate	水稻	糙米中铜含量 20	合理使用准则
丁草胺	butachlor	水稻	糙米 0.5	合理使用准则
丁硫克百威	carbosulfan	柑橘	全果 2	合理使用准则
丁硫克百威	carbosulfan	节瓜	0.8	合理使用准则
丁硫克百威	carbosulfan	水稻	糙米 0.05	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
丁硫克百威	carbosulfan	水稻	糙米 0.2	合理使用准则
定虫隆	chlorfluazuron	甘蓝	0.5	合理使用准则
定虫隆	chlorfluazuron	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
毒死蜱	chlorpyrifos	柑橘	0.3	合理使用准则
毒死蜱	chlorpyrifos	棉花	棉籽 0.05	合理使用准则
毒死蜱	chlorpyrifos	叶菜	甘蓝 1	合理使用准则
多噻烷	polythialan	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
恶草酮	oxadizon	花生	花生仁 0.3	合理使用准则
恶草酮	oxadizon	水稻	糙米 0.05 稻草 0.2	合理使用准则
恶霉灵	hymexazol	水稻	糙米 0.5	合理使用准则
恶霉灵	hymexazol	甜菜	0.5	合理使用准则
恶霜灵	oxadixyl	黄瓜	5	合理使用准则
恶霜灵	oxadixyl	烟草	30	合理使用准则
二甲丙乙净	dimethametryn	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
二甲戊乐灵	pendimethalin	烟草	5	合理使用准则
二甲戊乐灵	pendimethalin	叶菜	0.2	合理使用准则
二甲戊乐灵	pendimethalin	玉米	籽粒 0.1	合理使用准则
二氯喹啉酸	quinclorac	水稻	糙米 0.5	合理使用准则
二嗪磷	diazinon	棉花	籽粒 0.1	合理使用准则
二嗪磷	diazinon	小麦	籽粒 0.1	合理使用准则
酚硫杀	phenothiol	小麦	籽粒 0.01	合理使用准则
伏草隆	fluometuron	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
伏虫隆	teflubenzuron	柑橘	全果 0.5	合理使用准则
伏虫隆	teflubenzuron	叶菜	0.5	合理使用准则
伏杀硫磷	phosalone	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
伏杀硫磷	phosalone	叶菜	甘蓝 1	合理使用准则
氟胺氰菊酯	tau-fluvalinate	棉花	0.2	合理使用准则
氟胺氰菊酯	tau-fluvalinate	叶菜	1	合理使用准则
氟吡乙禾灵	haloxyfop-ethyl	大豆	0.5	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
氟吡乙禾灵	haloxyfop-ethyl	花生	0.5	合理使用准则
氟吡乙禾灵	haloxyfop-ethyl	棉花	3	合理使用准则
氟吡乙禾灵	haloxyfop-ethyl	油菜	1	合理使用准则
氟草烟	fluroxypyr	小麦	籽粒 0.2	合理使用准则
氟虫脲	flufenoxoron	柑橘	全果 0.3	合理使用准则
氟虫脲	flufenoxoron	苹果	0.2	合理使用准则
氟硅唑	flusilazol	梨	0.2	合理使用准则
氟黄胺草醚	fomesafen	大豆	籽粒 0.05	合理使用准则
氟节胺	flumetralim	烟草	干烟 20	合理使用准则
氟菌唑	triflumizole	黄瓜	2	合理使用准则
氟乐灵	trifluralin	大豆	籽粒 0.01	合理使用准则
氟乐灵	trifluralin	玉米	籽粒 0.05	合理使用准则
氟氯氰菊酯	cyfluthrin	棉花	棉籽 0.05	合理使用准则
氟烯草酸	flumicloracpentryl	大豆	0.02	合理使用准则
氟酰胺	flutolanil	水稻	糙米 1	合理使用准则
氟硝草醚	oxyfluorfen	水稻	0.05	合理使用准则
福美双	thiram	小麦	籽粒 0.2	合理使用准则
腐霉利	procymidone	黄瓜	2	合理使用准则
腐霉利	procymidone	油菜	籽粒 2	合理使用准则
复硝酚一铵	ammonium nitrophenolate	番茄	$ONPNH_4$ 0.1	合理使用准则
复硝酚一铵	ammonium nitrophenolate	番茄	$PNPNH_4$ 0.05	合理使用准则
禾草丹	thiobencarb	水稻	糙米 0.2	合理使用准则
禾草灵	diclofop-methyl	甜菜	0.1	合理使用准则
禾草灵	diclofop-methyl	小麦	籽粒 0.1	合理使用准则
禾草特	molinate	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
环庚草醚	cinmethylin	水稻	0.05	合理使用准则
甲拌磷	phorate	甘蔗	0.1	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
甲拌磷	phorate	柑橘	不得检出	合理使用准则
甲草胺	alachlor	大豆	籽粒 0.2	合理使用准则
甲草胺	alachlor	花生	花生仁 0.05	合理使用准则
甲草胺	alachlor	棉花	棉籽 0.05	合理使用准则
甲草胺	alachlor	玉米	籽粒 0.2	合理使用准则
甲磺隆	metsulfuron-methyl	水稻	0.05	合理使用准则
甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	小麦	籽粒 0.1	合理使用准则
甲基异柳磷	isofenphos-methyl	花生	花生仁 0.05	合理使用准则
甲氰菊酯	fenpropathrin	茶叶	成茶 5	合理使用准则
甲氰菊酯	fenpropathrin	柑橘	全果 5	合理使用准则
甲氰菊酯	fenpropathrin	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
甲氰菊酯	fenpropathrin	苹果	5	合理使用准则
甲氰菊酯	fenpropathrin	叶菜	0.5	合理使用准则
甲霜灵	metalaxyl	黄瓜	0.5	合理使用准则
甲霜灵	metalaxyl	葡萄	1	合理使用准则
精吡氟禾草灵	fluazifop-p-butyl	花生	花生仁 0.1	合理使用准则
精吡氟禾草灵	fluazifop-P-butyl	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
精吡氟乙草灵	haloxyfop-R-methyl	大豆	0.5	合理使用准则
精吡氟乙草灵	haloxyfop-R-methyl	油菜	1	合理使用准则
精恶唑禾草灵	fenoxaprop-P-ethyl	小麦	0.05	合理使用准则
精喹禾灵	quizalofo-P-ehtyl	大豆	籽粒 0.2	合理使用准则
精喹禾灵	quizalofo-P-ehtyl	花生	花生仁 0.2	合理使用准则
精喹禾灵	quizalofo-P-ehtyl	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
精喹禾灵	quizalofo-P-ehtyl	油菜	籽粒 0.2	合理使用准则
净哌磷混剂	dimethametryn + piperophos	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
久效磷	monocrotophos	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
卡草胺	carbetamide	油菜	油菜籽 0.05	合理使用准则
抗蚜威	pirimicarb	大豆	籽粒 1	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
抗蚜威	pirimicarb	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
抗蚜威	pirimicarb	烟草	1	合理使用准则
抗蚜威	pirimicarb	叶菜	1	合理使用准则
抗蚜威	pirimicarb	油菜	油菜籽 0.2	合理使用准则
克百威	carbofuran	甘蔗	0.1	合理使用准则
克百威	carbofuran	花生	花生仁 0.1	合理使用准则
克百威	carbofuran	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
克百威	carbofuran	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
克百威	carbofuran	甜菜	0.1	合理使用准则
克百威	carbofuran	玉米	籽粒 0.1	合理使用准则
克虫磷	profenofos	棉花	棉籽 3	合理使用准则
克螨特	propargite	柑橘	全果 3	合理使用准则
克螨特	propargite	棉花	籽粒 0.1	合理使用准则
克螨特	propargite	苹果	5	合理使用准则
喹禾灵	quizalofop	大豆	籽粒 0.2	合理使用准则
喹禾灵	quizalofop	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
喹禾灵	quizalofop	甜菜	0.2	合理使用准则
喹硫磷	quinalphos	茶叶	0.2	合理使用准则
喹硫磷	quinalphos	柑橘	全果 0.5	合理使用准则
喹硫磷	quinalphos	棉花	棉籽 0.5	合理使用准则
喹硫磷	quinalphos	水稻	糙米 0.2	合理使用准则
喹硫磷	quinalphos	叶菜	0.2	合理使用准则
联苯菊酯	bifenthrin	茶叶	5	合理使用准则
联苯菊酯	bifenthrin	番茄	0.5	合理使用准则
联苯菊酯	bifenthrin	棉花	棉籽 0.5	合理使用准则
联苯菊酯	bifenthrin	苹果	1	合理使用准则
硫丹	endosulfan	茶叶	10	合理使用准则
硫丹	endosulfan	棉籽	1	合理使用准则
硫丹	endosulfan	苹果	1	合理使用准则
硫双灭多威	thiodicarb	棉花	棉籽 0.5	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
硫线磷	cadusafos	甘蔗	0.1	合理使用准则
硫线磷	cadusafos	柑橘	0.005	合理使用准则
氯苯嘧啶醇	fenarimol	梨	20	合理使用准则
氯苯嘧啶醇	fenarimol	苹果	20	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	茶叶	3	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	大豆	0.2	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	柑橘	全果 0.2	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	苹果	0.2	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	青豆	1	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	小麦	0.05	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	烟草	3	合理使用准则
氯氟氰菊酯	cyhalothrin	叶菜	0.2	合理使用准则
氯嘧磺隆	chlorimuron-ethyl	大豆	0.05	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	茶叶	20	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	番茄	0.5	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	柑橘	2	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	苹果	2	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	桃	2	合理使用准则
氯氰菊酯	cypermethrin	叶菜	1	合理使用准则
氯唑磷	isazofos	甘蔗	0.05	合理使用准则
氯唑磷	isazofos	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
络胺铜·锌	络胺铜·锌	西瓜	铜 20，锌 50	合理使用准则
麦草畏	dicamba	小麦	籽粒 0.5	合理使用准则
麦草畏	dicamba	玉米	籽粒 0.5	合理使用准则
咪草烟	imazethapyr	大豆	籽粒小于 0.1	合理使用准则
醚菊酯	ethofenprox	甘蓝	2	合理使用准则
醚菊酯	ethofenprox	水稻	糙米 0.5	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
灭草猛	vernolate	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
灭草松	bentazone	大豆	籽粒 0.05	合理使用准则
灭草松	bentazone	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
灭草松	bentazone	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
灭多威	methomyl	茶叶	3	合理使用准则
灭多威	methomyl	甘蓝	5	合理使用准则
灭多威	methomyl	柑橘	全果 1	合理使用准则
灭多威	methomyl	柑橘	1	合理使用准则
灭多威	methomyl	棉籽	0.5	合理使用准则
灭多威	methomyl	烟草	3	合理使用准则
灭瘟素	blasticidin-s	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
灭线磷	ethoprophos	花生	花生仁 0.2	合理使用准则
灭线磷	ethoprophos	水稻	粮谷 0.02	合理使用准则
灭锈胺	mepronil	水稻	糙米 1	合理使用准则
灭幼脲	chlorbenzuron	小麦	籽粒 3	合理使用准则
萘氧丙草胺	napropamide	烟草	干烟 0.1	合理使用准则
哌草丹	dimepiperate	水稻	糙米 0.03	合理使用准则
哌草磷	piperophos	水稻	糙米 0.05	合理使用准则
嗪草酮	metribuzin	大豆	0.1	合理使用准则
氢氧化铜	copper hydroxide	番茄	0.1	合理使用准则
氢氧化铜	copper hydroxide	柑橘	全果 0.5	合理使用准则
氰草津	cyanazine	玉米	籽粒 0.05	合理使用准则
氰草津	cyanazine	玉米	青饲料 0.2	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	茶叶	2	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	大豆	0.1	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	柑橘	全果 2	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	棉花	0.2	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	苹果	2	合理使用准则
氰戊菊酯	fenvalerate	叶菜	1	合理使用准则
乳氟禾草灵	lactofen	大豆	籽粒 0.5	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
噻草酮	metribuzin	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
噻吩磺隆	thifensulfuron-methyl	小麦	0.1	合理使用准则
噻吩磺隆	thifensulfuron-methyl	玉米	0.1	合理使用准则
噻菌灵	thiabendazole	柑橘	全果 10	合理使用准则
噻菌灵	thiabendazole	蘑菇	2	合理使用准则
噻菌灵	thiabendazole	香蕉	全果 0.4	合理使用准则
噻螨酮	hexythiazox	柑橘	全果 0.5	合理使用准则
噻螨酮	hexythiazox	棉花	0.5	合理使用准则
噻螨酮	hexythiazox	苹果	0.5	合理使用准则
噻嗪酮	buprofezin	茶叶	10	合理使用准则
噻嗪酮	buprofezin	柑橘	全果 0.3	合理使用准则
噻嗪酮	buprofezin	水稻	糙米 0.3	合理使用准则
三氟羧草醚	acifluorfen cifluorfen-sodiuma	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
三环唑	tricyclazole	水稻	糙米 2	合理使用准则
三唑酮	triadimefon	小麦	籽粒 0.5	合理使用准则
三唑锡	azocyclotin	柑橘	2	合理使用准则
三唑锡	azocyclotin	苹果	2	合理使用准则
杀虫环	thiocyclam hydrogennoxalate	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
杀螺胺	niclosamide	水稻	3	合理使用准则
杀螟丹	cartap	茶叶	20	合理使用准则
杀螟丹	cartap	柑橘	全果 1	合理使用准则
杀螟丹	cartap	水稻	糙米 0.1	合理使用准则
杀螟硫磷	fenitrothion	水稻	糙米 0.4	合理使用准则
杀扑磷	methidathion	柑橘	全果 2	合理使用准则
双苯酰草胺	diphenamide	烟草	2	合理使用准则
双苯唑快	difenzoquat	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
双甲脒	amitraz	柑橘	0.5	合理使用准则
双甲脒	amitraz	棉花	棉籽 0.5	合理使用准则
双甲脒	amitraz	苹果	0.5	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
水胺硫磷	isocarbophos	柑橘	全果 0.3	合理使用准则
顺式氟氯氰菊酯	beta-cyfluthrin	棉籽	0.05	合理使用准则
顺式氯氰菊酯	alpha-cypermethrin	茶叶	20	合理使用准则
顺式氯氰菊酯	alpha-cypermethrin	柑橘	2	合理使用准则
顺式氯氰菊酯	alpha-cypermethrin	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
顺式氯氰菊酯	alpha-cypermethrin	叶菜	1	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	茶叶	2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	柑橘	全果 2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	棉花	棉籽 0.2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	苹果	2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	甜菜	0.05	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	小麦	籽粒 0.2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	烟草	10	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	叶菜	2	合理使用准则
顺式氰戊菊酯	esfenvalerate	玉米	粮谷 2	合理使用准则
四聚乙醛	metaldehyde	水稻	1	合理使用准则
四氯苯酞	fthalide	水稻	糙米 1	合理使用准则
四螨嗪	clofentezine	苹果	0.5	合理使用准则
涕灭威	aldicarb	花生	花生仁 0.05	合理使用准则
涕灭威	aldicarb	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
涕灭威	aldicarb	烟草	5	合理使用准则
甜菜安	desmedipham	甜菜	0.1	合理使用准则
甜菜宁	phenmedipham	甜菜	0.1	合理使用准则
萎锈灵	carboxin	小麦	籽粒 0.2	合理使用准则
西草净	simetryn	水稻	糙米 0.02	合理使用准则
烯草酮	clethodim	大豆	籽粒 10	合理使用准则
烯唑醇	diniconazole	梨	0.1	合理使用准则
烯唑醇	diniconazole	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
烯唑醇	diniconazole	玉米	籽粒 0.05	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
稀禾定	sethoxydim	大豆	籽粒 2	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	花生	籽粒 2	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	花生	花生仁 2	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	棉花	棉籽 5	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	甜菜	0.5	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	亚麻	1	合理使用准则
稀禾定	sethoxydim	油菜	油菜籽 1	合理使用准则
辛硫磷	phoxim	柑橘	全果 0.05	合理使用准则
溴苯腈	bromoxynil	小麦	籽粒 0.1	合理使用准则
溴苯腈	bromoxynil	玉米	籽粒 0.1	合理使用准则
溴甲烷	methyle bromide	黄瓜	溴离子 50	合理使用准则
溴螨酯	bromopropylate	柑橘	果肉 0.25 全果 5	合理使用准则
溴螨酯	bromopropylate	苹果	全果 5	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	茶叶	10	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	柑橘	全果 0.05	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	棉花	棉籽 0.1	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	苹果	0.1	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	小麦	1	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	烟草	2	合理使用准则
溴氰菊酯	deltamethrin	叶菜	0.2	合理使用准则
亚胺唑	imibenconzole	梨	1	合理使用准则
氧环三唑	propiconazole	小麦	籽粒 0.1	合理使用准则
野麦畏	triallate	小麦	籽粒 0.05	合理使用准则
乙草胺	acetochlor	大豆	0.2	合理使用准则
乙烯菌核利	vinclozolin	黄瓜	5	合理使用准则
异丙甲草胺	metolachlor	大豆	籽粒 0.1	合理使用准则
异丙甲草胺	metolachlor	甘蔗	0.1	合理使用准则
异丙甲草胺	metolachlor	花生	花生仁 0.5	合理使用准则
异丙甲草胺	metolachlor	水稻	糙米 0.1	合理使用准则

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	农产品名称	最高残留限量（MRL）	标准号
异丙威	isoprocarb	水稻	糙米 0.2	合理使用准则
异恶草酮	clomazone	大豆	籽粒 0.05	合理使用准则
异菌脲	iprodione	苹果	10	合理使用准则
异菌脲	iprodione	香蕉	全果 10	合理使用准则
异菌脲	iprodione	油菜	籽粒 0.2	合理使用准则
仲丁灵	butralin	烟草	2	合理使用准则
仲丁威	BPMC	水稻	糙米 0.3	合理使用准则
唑螨酯	fenpyroximate	柑橘	全果 2	合理使用准则
唑螨酯	fenpyroximate	苹果	1	合理使用准则

3. 联合国粮农组织标准

农药中文通用名	农药英文通用名	食品或作物	最高残留限量（mg/kg）
2,4-滴	2,4-D	大麦	0.5
2,4-滴	2,4-D	蛋	0.05
2,4-滴	2,4-D	稻米	0.05
2,4-滴	2,4-D	柑橘类水果	2
2,4-滴	2,4-D	高粱	0.05
2,4-滴	2,4-D	黑麦	0.5
2,4-滴	2,4-D	黑莓	0.1
2,4-滴	2,4-D	马铃薯	0.2
2,4-滴	2,4-D	奶	0.05
2,4-滴	2,4-D	奶制品	0.05
2,4-滴	2,4-D	肉类(哺乳动物,海洋哺乳动物除外)	0.05
2,4-滴	2,4-D	乌丝越橘，包括熊果	0.1
2,4-滴	2,4-D	小麦	0.5
2,4-滴	2,4-D	覆盆子（红、黑）	0.1
2,4-滴	2,4-D	燕麦	0.5
2,4-滴	2,4-D	玉米	0.05
矮壮素	chlormequat	大麦秆及饲料（干）	50

（续）

农药中文通用名	农药英文通用名	食品或作物	最高残留限量（mg/kg）
矮壮素	chlormequat	黑麦	5
矮壮素	chlormequat	黑麦秆及饲料（干）	50
矮壮素	chlormequat	梨	3
矮壮素	chlormequat	小麦	5
矮壮素	chlormequat	小麦秆及饲料（干）	50
矮壮素	chlormequat	燕麦	10
矮壮素	chlormequat	燕麦秆及饲料（干）	50
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	蛋	0.1
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	豆菜	0.05
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	豆类	0.05
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	柑橘类水果	0.05
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	根及块茎类蔬菜	0.1
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	谷物	0.02
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	葫芦类果菜	0.1
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	家禽肉	0.2
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	梨果	0.05
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	鳞茎类蔬菜	0.05
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	奶	0.006
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	肉类(哺乳动物,海洋哺乳动物除外)	0.2
艾氏剂与狄氏剂	aldrin and dieldrin	叶菜	0.05
百草枯	paraquat	大豆（干）	0.1
百草枯	paraquat	蛋	0.01
百草枯	paraquat	稻米	10
百草枯	paraquat	稻米（精加工的）	0.5
百草枯	paraquat	橄榄	1
百草枯	paraquat	高粱	0.5
百草枯	paraquat	可食下水（牛、猪、绵羊）	0.05
百草枯	paraquat	葵花籽	2
百草枯	paraquat	葵花籽油（可食）	0.05
百草枯	paraquat	葵花籽油（未加工）	0.05

11 タイにおける農薬等の最大残留許容量

ENVIRONMENTAL QUALITY STANDARD

TOXIC SUBSTANCE LIMITS IN FOOD (PESTICIDE RESIDUE)

Seqno.	Pesticide	Food Type	Limit
1	Aldrin	Vegetable	0.05
		Fruit	0.15
		Cereal	0.01
		Dry Bean	0.1
		Fat and Oil	0.2
		Egg	0.1
		Aquatic Animal	0.1
		Milk	0.3
		Meat	0.2
2	BHC	Vegetable	1.0
		Fruit	1.0
		Cereal	0.2
		Fat andOil	0.3
		Meat	0.3
		Egg	0.5
		Aquatic Animal	0.5
		Milk	0.3
		Dry Bean	0.2
3	DDT	Vegetable	2.0
		Cereal	0.5
		Dry Bean	1.5
		Fruit	7.0
		Aquatic Animal	5.0
		Milk	1.0
		Fat and Oil	6.0
		Meat	5.0
		Egg	1.5
4	Dieldrin	Vegetable	0.1
		Aquatic Animal	0.3
		Fat and Oil	0.1
		Fruit	0.1
		Cereal	0.02
		Dry Bean	0.1
		Meat	0.2
		Egg	0.1
		Milk	0.3
5	Endrin	Vegetable	0.05
		Fruit	0.05
		Meat	0.3
		Cereal	0.02
		Dry Bean	0.05
		Fat and Oil	0.3
		Egg	0.2
		Aquatic Animal	0.3
		Milk	0.3
6	Heptachlor and Heptachlor epoxide	Vegetable	0.1

		Dry Bean	0.05
		Fruit	0.05
		Cereal	0.03
		Fat and Oil	0.02
		Meat	0.3
		Egg	0.05
		Aquatic Animal	0.3
		Milk	0.3
7	Lindane	Fruit	1.0
		Vegetable	3.0
		Cereal	0.5
		Dry Bean	0.5
		Fat and Oil	0.3
		Meat	7.0
		Egg	0.5
		Aquatic Animal	0.5
		Milk	0.3
8	Malathion	Fruit	8.0
		Cereal	8.0
		Dry Bean	8.0
		Fat and Oil	0.6
		Milk	0.5
		Vegetable	8.0
		Meat	4.0
		Egg	0.2
		Aquatic Animal	0.6
9	Parathion	Vegetable	1.0
		Egg	0.2
		Fruit	1.0
		Cereal	0.2
		Dry Bean	1.0
		Fat and Oil	0.2
		Meat	0.2
		Aquatic Animal	0.2
		Milk	N.D
10	Captan	Vegetable	15.0
		Fruit	20.0
		Cereal	2.0
		Dry Bean	-
		Fat and Oil	N.D.
		Meat	N.D.
		Egg	N.D.
		Aquatic Animal	N.D.
		Milk	N.D.

DOCUMENTATION
Notification of the Ministry of Public Health No. 71 (B.E. 2525) issued under Food Act B.E. 2522 (1979), published
in the Roya Government Gazette (Special issued) Vol. 169, Part 168, dated November B.E. 2525 (1982).
REMARK
N.D. = non detectable

TOXIC SUBSTANCE LIMITS IN FOOD (CONTAMINATING SUBSTANCE)

Seqno.	Substance	Limit (mg/kg)
1	Metal / Arsenic	2
1	Metal / Copper	20
1	Metal / Lead	1
1	Metal / Mercury	0.5, 0.02*
1	Metal / Stannum	250
1	Metal / Zinc	100
2	Aflatoxin	0.02

DOCUMENTATION
Notification of the Ministry of Public Health No. 98 (B.E. 2529) issued under Food Act B.E. 21 January 2529,
published in the Royal Government Gazette Vol. 103 Part 23 (Special issued) dated 16 February 2529.

REMARK
* 0.5 = Sea Food
0.02 = 0ther Food

TOXIC SUBSTANCE IN FOOD (EXTRANEOUS RESIDUE)

eqno.	Extraneous Residue	Food Type	Limit (mg/kg)
1	Aldrin and Dieldrin	Animal Oil & Fat	0.2
		Cereal	0.02
		Dried Bean	0.05
		Egg	0.1
		Fresh Milk	0.006
		Fruit	0.05
		Juice Fruit & Herb	0.1
		Meat And Entrail of Mammal and Poultry	0.2
		Meat and Entrail of Emphibian	0.2
		Meat and Entrial of Aquatic Animal, Shell & Invertebrate	0.2
		Nuts & Seeds	0.05
		Sugar Source Vegetable	0.05
		Vegetable Oil & Fat	0.2
		Vegetable and Spices	0.05
2	Chlordane	Animal Oil & Fat	0.05
		Cereal	0.02
		Dried Bean	0.02
		Egg	0.02
		Fresh Milk	0.002
		Fruit	0.02
		Juice Fruit & Herb	0.02
		Meat and Entrial of Aquatic Animal, Shell & Invertebrate	0.05
		Meat and Entrail of Emphibian	0.05
		Meat And Entrail of Mammal and Poultry	0.05
		Nuts & Seeds	0.02
		Sugar Source Vegetable	0.02
		Vegetable Oil & Fat	0.02
		Vegetable and Spices	0.02
3	DDT	Animal Oil & Fat	1

		Cereal	0.1
		Dried Bean	0.01
		Egg	0.1
		Fresh Milk	0.02
		Fruit	0.01
		Juice Fruit & Herb	0.01
		Meat and Entrial of Aquatic Animal, Shell & Invertebrate	1
		Meat and Entrail of Emphibian	1
		Meat And Entrail of Mammal and Poultry	1
		Nuts & Seeds	0.01
		Sugar Source Vegetable	0.01
		Vegetable Oil & Fat	0.05
		Vegetable and Spices	0.01
4	Heptachlor	Animal Oil & Fat	0.2
		Cereal	0.02
		Dried Bean	0.02
		Egg	0.05
		Fresh Milk	0.006
		Fruit	0.01
		Juice Fruit & Herb	0.05
		Meat and Entrial of Aquatic Animal, Shell & Invertebrate	0.2
		Meat and Entrail of Emphibian	0.2
		Meat And Entrail of Mammal and Poultry	0.2
		Nuts & Seeds	0.02
		Sugar Source Vegetable	0.01
		Vegetable Oil & Fat	0.02
		Vegetable and Spices	0.05

DOCUMENTATION
Notification of the Ministry of Public Health No.98, B.E.2529 (1986)

TOXIC SUBSTANCE LIMITS IN FOOD (MAXIMUM RESIDUE LIMIT)

Seqno.	Substance	Food Type	Limit (mg/kg)
1	Monocrotophos	Broccoli	0.2
		Brussel Sprouts	0.2
		Bush Bean	0.2
		Cabbage	0.2
		Carrot	0.05
		Cauli Flower	0.2
		Chilli	0.2
		Chinese Kale	0.2
		Citrus	0.2
		Coffee Seed	0.1
		Corn	0.05
		Cotton Oil	0.05
		Egg	0.02
		Eggplant	0.2
		Fresh Milk	0.002
		Green Cabbage	0.2
		Groundnut	0.05
		Mammal Entrial (Cow, Buffalo,Goat, Sheep)	0.02
		Mammal Meat (Cow, Buddalo, Goat, Sheep)	0.02
		Milk Product	0.02

		Mung Bean	0.05
		Other Beans	0.2
		Palm Oil	0.05
		Papaya	0.2
		Pepper	0.2
		Pigeon Bean	0.05
		Potato	0.05
		Poultry Entrial	0.02
		Poultry Meat	0.02
		Radish	0.05
		Red Radish	0.05
		Rice	0.02
		Shallot	0.1
		Sorgum	0.02
		Soya Bean	0.05
		Sugar Cane	0.02
		Tomato	1
		Watermelon	0.1
		White Cabbage	0.2
		Yard Long Bean	0.1
2	Methyl Parathion	Banana	0.2
		Citrus	0.2
		Corn	1
		Cotton Oil	0.05
		Cucumber	0.2
		Egg Plant	1
		Grape	0.2
		Groundnut	1
		Other Cabbages	0.2
		Other cucumber	0.2
		Other Dried Beans	0.1
		Other Fresh Beans	1
		Pigean Bean	1
		Pine Apple	0.2
		Potato	0.1
		Rice	0.02
		Shallot	1
		Sorgum	0.1
		Soya Bean	0.1
		Strawberry	0.2
		Sugar Cane	0.1
		Tea	0.2
		Tomato	0.2
3	Methamidophos	Broccoli	1
		Brussel Sprouts	1
		Cabbage	1
		Cauliflower	1
		Chinese Kale	1
		Citrus	0.5
		Egg Plant	1
		Fresh Milk	0.01
		Green Cabbage	1
		Lettuce	1
		Mammal Fat (Cow, Buffalo, Goat , Sheep)	0.01
		Mammal Meat (Cow, Buffalo, Goat , Sheep)	0.01
		Potato	0.1
		Soya Bean	0.05
		Tomato	1
		White Cabbage	1
		Yard Long Bean	1

4	Dimethoate	Banana	1
		Broccoli	2
		Brussel Sprouts	2
		Bush Bean	2
		Cabbage	2
		Carrot	1
		Cauliflower	2
		Celery	1
		Chilli , Pepper	1
		Chinese Kale	0.5
		Citrus	2
		Cumber	2
		Garden Bean	0.5
		Green Cabbage	2
		Lettuce	2
		Other Dried Beans	2
		Other Fresh Beans	2
		Potato	0.05
		Radish	0.5
		Shallot	0.2
		Sorgum	0.1
		Tomato	1
		White Cabbage	2
		Yard Long Bean	0.5
		spinach	1
5	Malathion	Broccoli	5
		Cabbage	8
		Calampom*	0.5
		Casava	0.5
		Cauliflower	0.5
		Chilli	0.5
		Chinese Kale	3
		Citrus	4
		Corn	8
		Egg	0.1
		Fresh Milk	0.5
		Garlic	8
		Grape	8
		Green Cabbage	8
		Groundnut	8
		Guava	8
		Lettuce	8
		Mammal Fat (Cow, Buffalo, Goat, Sheep)	4
		Mammal Meat (Cow, Buffalo, Goat, Sheep)	4
		Mango	8
		Pepper	0.5
		Rice	8
		Shallot	8
		Sorgum	8
		WhiteCabbage	8
6	Methomyl	Aparacus	2
		Cabbage	5
		Cauliflower	2
		Chilli	1
		Citrus	1
		Corn	2
		Cucumber	0.2
		Egg Plant	0.2
		Grape	5
		Groundnut	0.1
		Lettuce	5
		Mung Bean	0.1

		Other Cucumber	0.2
		Pigeon Bean	0.1
		Potato	0.1
		Shallot	0.2
		Sorgum	0.2
		Soya Bean	0.2
		Tomato	1
		Watermelon	0.2
		Wealsh Onion	0.5
		Yard Long Bean	5
7	Mevinphos	Broccoli	1
		Brussel Sprouts	1
		Bush Bean	0.1
		Cabbage	1
		Carrot	0.1
		Caulflower	1
		Chinese Kale	1
		Citrus	0.2
		Corn	0.25
		Cucumber	0.2
		Garden Bean	0.1
		Grape	0.5
		Green Cabbage	1
		Lettuce	0.5
		Other Beans	0.1
		Other Cucumber	0.05
		Potato	0.1
		Radish	0.1
		Shallot	0.1
		Sorgum	1
		Spinach	0.5
		Tomato	0.2
		White Cabbage	1
		Yard Long Bean	0.1
8	Dicofol	Chilli, Pepper	1
		Citrus	5
		Cucumber	0.5
		Fruit other from citrus	5
		Garden Bean	2
		Other Cucumber	0.2
		Other Vegetable	5
		Tomato	1
9	Omethoate		
		Banana	0.2
		Broccoli	0.2
		Brussel Sprouts	0.2
		Bush Bean	0.2
		Cabbage	0.5
		Carrot	0.05
		Cauliflower	0.2
		Celery	0.1
		Chilli, Pepper	1
		Chines Kale	0.2
		Citrus	2
		Cucumber	0.1
		Garden Bean	0.1
		Grape	2
		Lettuce	0.2
		Other Beans	0.2
		Potato	0.05
		Radish	0.2
		Rice	0.05

		Shallot	0. 5
		Sorgum	0.05
		Spinach	0.1
		Tomato	0.5
		Yard Long Bean	0.1
10	Cypermethhn	Bulbs/Root Crops	0.05
		Chilli,Pepper	0.5
		Citrus	2
		Corn	0.05
		Cotton Oil	0.5
		Cucumber	0.2
		Egg	0.05
		Egg Plant	0.2
		Fresh Milk	0.05
		Garden Bean	0.05
		Garlic Trunk	0.5
		Grape	0.5
		Lettuce	2
		Mammal Entrial	0.05
		Meat	0.2
		Mushroom	0.05
		Other Beans	0.05
		Other Cabbages	1
		Potato	0.05
		Poultry Meat	0.05
		Rice	1
		Shallot	0.1
		Sorgum	1
		Soya Bean	0.05
		Spinach	2
		Tomato	0.5
		Yard Long Bean	0.05
11	Acephate	Broccoli	5
		Brussels Sprouts	5
		Cabbage	5
		Caulifflower	5
		Citrus	5
		Corn	0.02
		Egg	0.1
		Fresh Milk	0.1
		Lettuce	5
		Mammal Fat (Cow, Buffalo, Pork)	0.1
		(Mammal Meat (Cow,Buffalo, Pork)	0.1
		Potato	0.5
		Poultry	0.1
		Poultry Fat	0.1
		Tomato	5

DOCUMENTATION

(1) Draft Notification of The Ministry of Public Health No. 98, B.E.2529 (1996) issued under the Food Act B.E.2522 (1979)

---

back

12 ブラジルにおける農薬の登録及び

最大残留許容量関連情報

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A04	ÁCIDO GIBERÉLICO

A04 - Ácido Giberélico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ÁCIDO GIBERÉLICO (gibberellic acid)

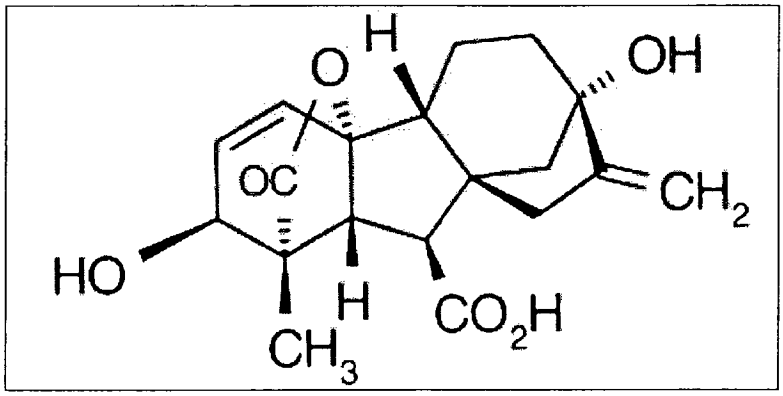
b) Sinonímia: Giberelin, GA3

c) N° CAS: 77-06-5

d) Nome químico: (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-9b,3-propeno [1,2-b]furan-4-carboxylic acid (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{22}O_6$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Giberelina

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação em sementes de batata (tubérculo).

Aplicação nos cachos de uva com bagas pequenas (entre 2 e 4 mm de diâmetro) e aplicação foliar, por pulverização dirigida sobre as inflorescências.

Aplicação foliar na cultura de laranja quando os frutos estiverem prestes a mudar de cor.

Aplicação foliar na cultura de limão quando os frutos estiverem fisiologicamente maduros.

Aplicação foliar na cultura de maçã.

Aplicação em sementes de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Sementes	(1)	
Batata	Sementes	(1)	
Citros	Foliar	(1)	
Feijão	Sementes	(1)	
Maçã	Foliar	(1)	

Uva	Foliar	(1)
Uva	Imersão (cachos)	(1)

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido à sua ocorrência natural em culturas alimentares.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A05	ACIFLUORFEM

A05 – Acifluorfem

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACIFLUORFEM (acifluorfen)

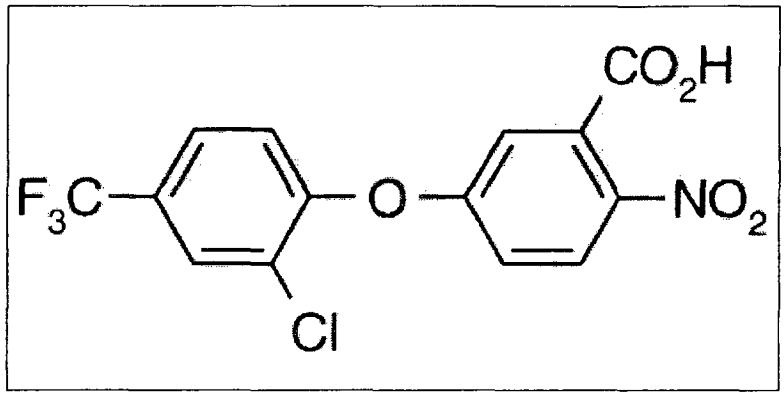
b) Sinonímia: PPG-847

c) N° CAS: 50594-66-6

d) Nome químico: 5-(2-chloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoic acid

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_7ClF_3NO_5$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Éter difenílico

h) Classe: Herbicida

A05.1 – Acifluorfem-sódico (acifluorfen-sodium)

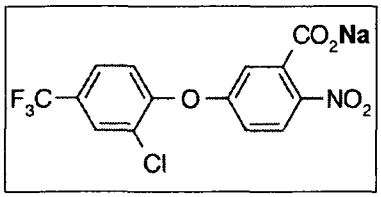
a) Sinonímia: -

b) N° CAS: 62476-59-9

c) Nome químico: sodium 5-(2-chloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoate

d) Fórmula bruta: $C_{14}H_6F_3ClNO_5Na$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Éter difenílico

g) Classe: Herbicida

h) Classificação toxicológica: Classe I

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Feijão	Pós-emergência	0,02	35 dias
Soja	Pós-emergência	0,02	50 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A06	ALACLORO

A06 – Alacloro

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALACLORO (alachlor)

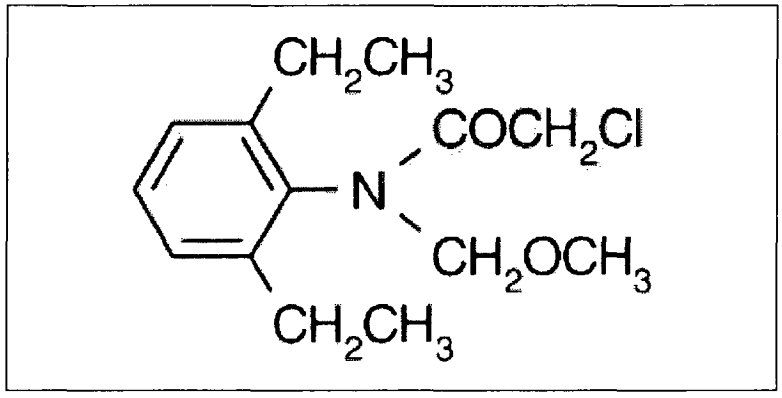
b) Sinonímia: CP 50144

c) N° CAS: 15972-60-8

d) Nome químico: 2-chloro-2',6'-diethyl-N-methoxymethylacetanilide

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{20}ClNO_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cloroacetanilida

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas de algodão, amendoim, café, cana-de-açúcar, girassol, milho, soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Pré-emergência	0,05	(1)
Amendoim	Pré-emergência	0,05	(1)
Café	Pré-emergência	0,05	53 dias
Cana-de-açúcar	Pré-emergência	0,1	(1)
Girassol	Pré-emergência	0,05	(1)
Milho	Pré-emergência	0,2	(1)
Soja	Pré-emergência	0,05	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Reavaliação estabelecida pelas Resoluções n° 06 e n° 07 de 14/10/99 e concluída em abril de 2002.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A07	ALDICARBE

A07 – Aldicarbe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALDICARBE (aldicarb)

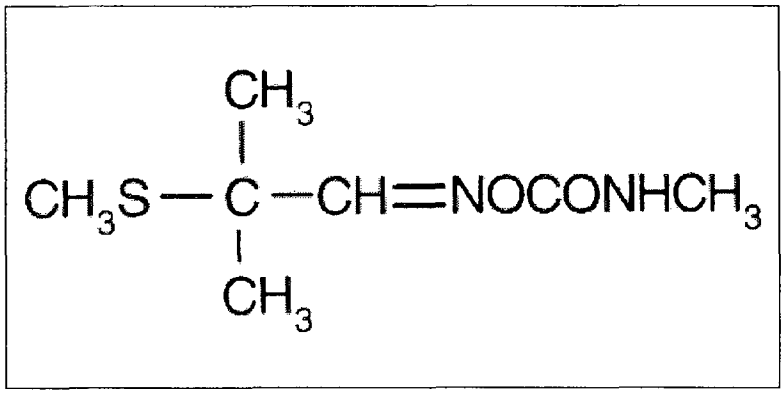
b) Sinonímia: UC21149

c) N° CAS: 116-06-3

d) Nome químico: 2-methyl-2-(methylthio)propionaldehyde O-methylcarbamoyloxime

e) Fórmula bruta: $C_7H_{14}N_2O_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de oxima

h) Classe: Inseticida, acaricida e nematicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo nas culturas e algodão, batata, café, cana-de-açúcar, citros e feijão.

Aplicação no pseudocaule da banana.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Solo	0,1	(1)
Banana	Pseudo-caule	0,1	(1)
Batata	Solo	1,0	50 dias
Café	Solo	0,1	90 dias
Cana-de-açúcar	Solo	0,02	(1)
Citros	Solo	0,2	60 dias
Feijão	Solo	0,02	80 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS1: os LMRs referem-se à soma de aldicarbe, seu sulfóxido e sulfona, expresso como aldicarbe.

OBS2: É obrigatório o emprego de equipamento adequado para aplicação do produto, como também, cobrí-lo imediatamente com terra, de modo a evitar contato com aplicadores e outras pessoas que penetrem posteriormente na cultura.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A08	ALETRINA

A08 – Aletrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALETRINA (allethrin)

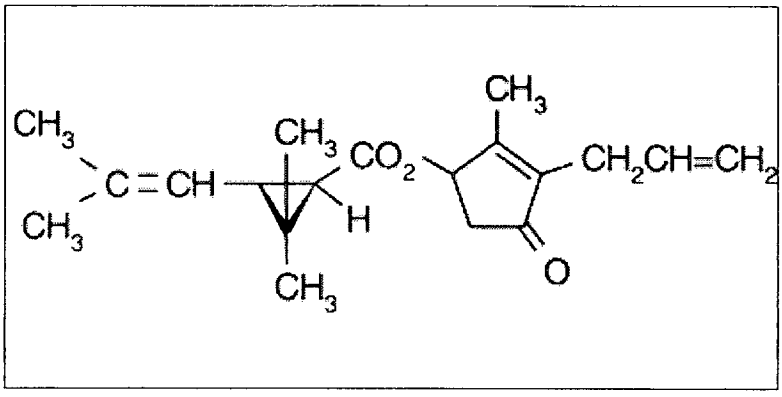
b) Sinonímia: Bioallethrin; Pallethrine

c) Nº CAS: 584-79-2

d) Nome químico: (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{26}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

j.1) Líquidos premidos ou não:

Venda livre	1%p/p
Entidades especializadas	1%p/p
Iscas	2%p/p
Pós e granulados	2%p/p

j.2) Volatilizantes:

Líquidos e pastas	4% p/p
Cartelas e espirais	40 mg/unidade

j.3) Jardinagem amadora:

Líquido premido	0,5 % p/v
Líquido	1%p/v
Pó	2% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A11	AMETRINA

A11 – Ametrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AMETRINA (ametryn)

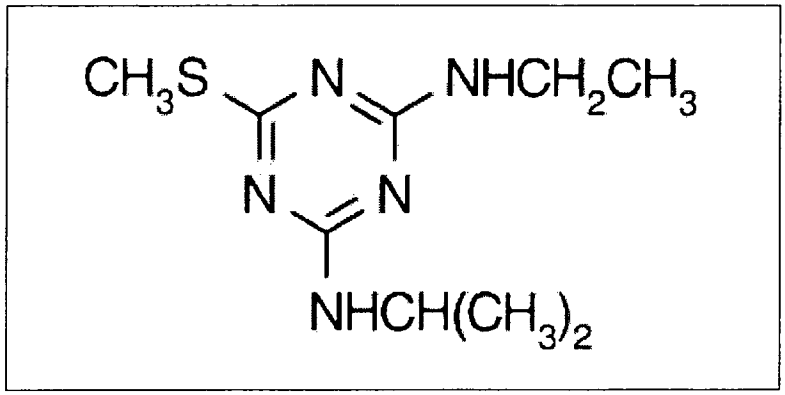
b) Sinonímia: G 34162

c) N° CAS: 834-12-8

d) Nome químico: N^2-ethyl-N^4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine

e) Fórmula bruta: $C_9H_{17}N_5S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazina

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de abacaxi, algodão, banana, café, cana-de-açúcar, citros, mandioca, milho e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Pré/Pós-emergência	0,02	83 dias
Algodão	Pré/Pós-emergência	0,05	30 dias
Banana	Pré/Pós-emergência	0,07	32 dias
Café	Pré/Pós-emergência	0,05	44 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,05	(1)
Citros	Pré/Pós-emergência	0,02	44 dias
Mandioca	Pré/Pós-emergência	0,05	116 dias
Milho	Pré/Pós-emergência	0,04	(1)
Uva	Pré/Pós-emergência	0,02	53 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 0,5 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A12	ASULAM

A12 – Asulam

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ASULAM (asulam)

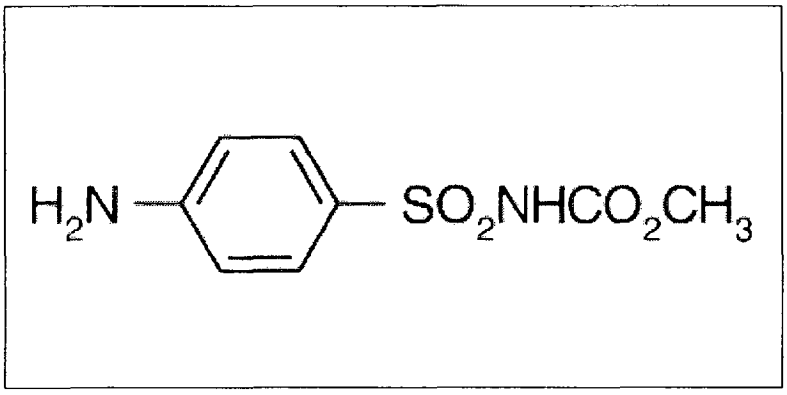
b) Sinonímia: MB 9057

c) N° CAS: 3337-71-1

d) Nome químico: methyl sulfanilylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_8H_{10}N_2O_4S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfanililcarbamato

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura de cana-de-açúcar.

Aplicação como maturador na cultura de cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cana-de-açúcar	Maturador	0,1	70 dias
Cana-de-açúcar	Pós-emergência	0,1	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A14	ATRAZINA

A14 – Atrazina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ATRAZINA (atrazine)

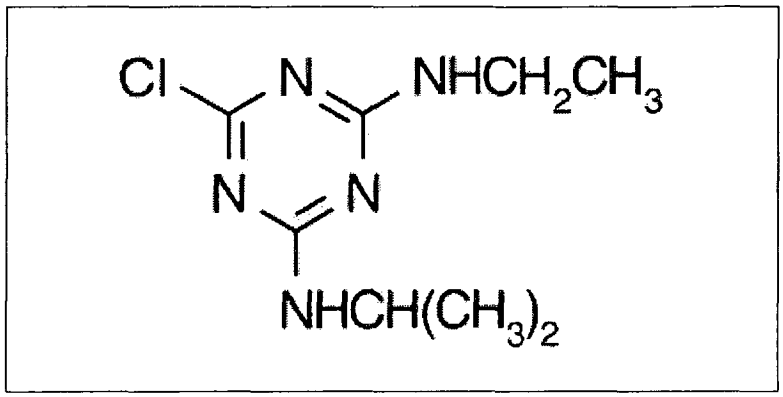
b) Sinonímia: g 30027

c) N° CAS: 1912-24-9

d) Nome químico: 6-chloro-N^2-ethyl-N^4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine

e) Fórmula bruta: $C_8H_{14}ClN_5$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazina

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de abacaxi, cana-de-açúcar, milho, pinus, seringueira, sisal e sorgo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Pré/Pós-emergência	0,02	72 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,25	(1)
Milho	Pré/Pós-emergência	0,25	(1)
Pinus	Pré/Pós-emergência	UNA	
Seringueira	Pré/Pós-emergência	UNA	
Sisal	Pré/Pós-emergência	UNA	
Sorgo	Pré/Pós-emergência	0,02	(1)

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 0,5 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A15	ANILAZINA

A15 – Anilazina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ANILAZINA (anilazine)

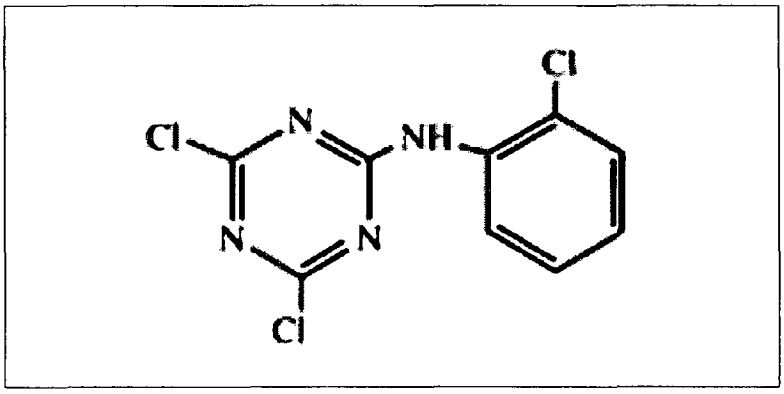
b) Sinonímia: B-622; Aniyaline

c) Nº CAS: 101-05-3

d) Nome químico: 4,6-dichloro-*N*-(2-chlorophenyl)-1,3,5-triazin-2-amine

e) Fórmula bruta: $C_9H_5Cl_3N_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazinilanilina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, café, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	1,0	5 dias
Café	Foliar	1,0	15 dias
Tomate	Foliar	2,0	5 dias
Trigo	Foliar	1,0	35 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A16	ÁCIDO BÓRICO

A16 – Ácido Bórico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ÁCIDO BÓRICO (boric acid)

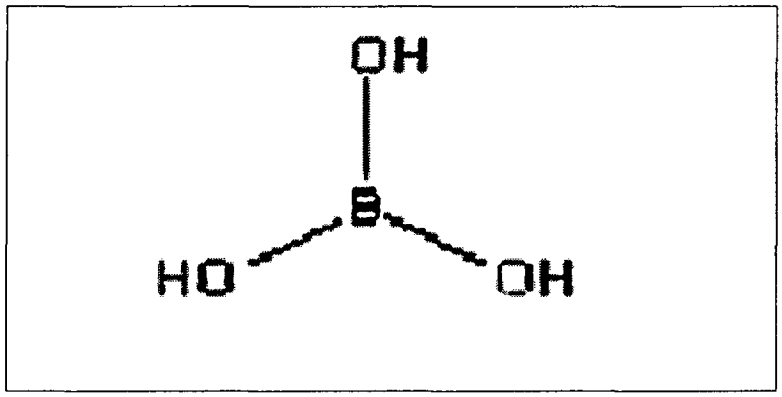
b) Sinonímia: Ácido Ortobórico; Ácido Borácico

c) N° CAS: 10043-35-3

d) Nome químico: boric acid

e) Fórmula bruta: H_3BO_3

f) Fórmula estrutural:



g) Classe: Inseticida

h) Grupo químico: Inorgânico

i) Classificação toxicológica: Classe II

A16.1 – Bórax (borax)

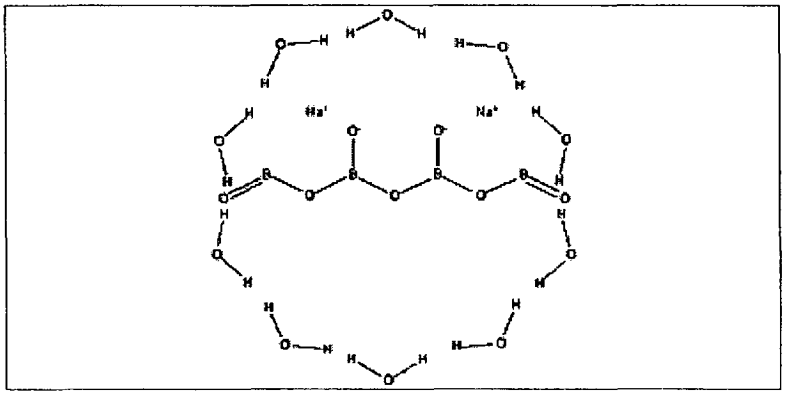
a) Sinonímia: Bórax Decahidratado; Borato de Sódio

b) N° CAS: 1303-96-4

c) Nome químico: disodium tetraborate decahydrate

d) Fórmula bruta: $Na_2B_4O_7.10\ H_2O$

e) Fórmula estrutural:



f) Classe: Inseticida

g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe toxicológica: Classe II

- Informações Comuns para Ácido Bórico e Bórax:

a) Sintomas de alarme: náuseas, vômitos, cólicas abdominais, diarréia com coloração azul/esverdeada, cianose, queda de pressão sangüínea, letargia, choque.

b) Antídoto: não há antídoto específico, tratamento sintomático.

c) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado

I - Venda para Entidade Especializada, o princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas

. Forma de apresentação: massa ou pasta consistente, de sabor desagradável

. Concentração máxima permitida 15% p/p

. As empresas aplicadoras das iscas aqui autorizadas ficam obrigadas a fornecer ao consumidor, impressos sobre o material aplicado, devendo conter nos mesmos, as seguintes informações: nome técnico do princípio ativo; grupo químico; Instruções para os casos de intoxicação acidental; endereços e telefone do centro de informações tóxico-farmacológicas mais próximo; sintomas de alarme em caso de intoxicações

. Não será permitida a sua associação a quaisquer outras substâncias inseticidas, raticidas ou sinergistas

II. Venda direta ao consumidor

. O princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

Embalagem	Concentração Máxima Permitida
Embalagem porta-isca capaz de gerenciar satisfatoriamente o risco de exposições acidentais ou não intencionais ao ativo	10,0% p/p
Seringa plástica	1,0% p/p

. Não será permitida a sua associação a quaisquer outras substâncias inseticidas, raticidas ou sinergistas

d) Uso como Preservante de Madeira - Uso para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A18	ABAMECTINA

A18 – Abamectina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ABAMECTINA (abamectin)

b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 71751-41-2

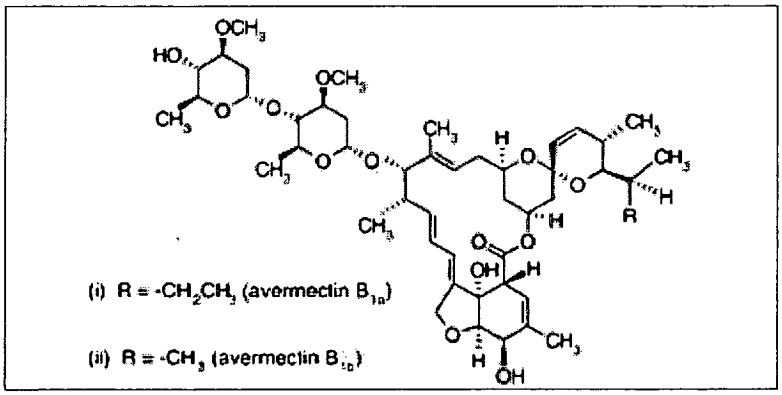
d) Nome químico: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S, 13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.$1^{4,8}$.$0^{20,24}$]pentacosa-10,14,16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (i) mixture with (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S, 6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetra cyclo[15.6.1.$1^{4,8}$.$0^{20,24}$]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6- dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexo pyranoside (ii) (4:1)

(i) R = -CH2CH3 (avermectin B1a)

(ii) R = -CH3 (avermectin B1b)

e) Fórmula bruta:
componente B1A: C48 H72 O14
componente B1B: C47 H70 O14

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Avermectinas

h) Classe: Acaricida e inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, café, citros, coco, cravo, crisântemo, ervilha, feijão, feijão-vagem, figo, maçã, mamão, manga, melancia, melão, morango, pepino, pêra, pêssego, pimentão, rosa, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,005	21 dias
Batata	Foliar	0,005	14 dias
Café	Foliar	0,002	14 dias

Citros	Foliar	0,005	7 dias
Coco	Foliar	0,005	14 dias
Cravo	Foliar	UNA	
Crisântemo	Foliar	UNA	
Ervilha	Foliar	0,005	4 dias
Feijão	Foliar	0,005	14 dias
Feijão-vagem	Foliar	0,005	4 dias
Figo	Foliar	0,005	7 dias
Maçã	Foliar	0,01	14 dias
Mamão	Foliar	0,005	14 dias
Manga	Foliar	0,01	7 dias
Melancia	Foliar	0,01	7 dias
Melão	Foliar	0,005	7 dias
Morango	Foliar	0,02	3 dias
Pepino	Foliar	0,01	3 dias
Pêra	Foliar	0,005	7 dias
Pêssego	Foliar	0,02	21 dias
Pimentão	Foliar	0,01	3 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,01	3 dias
Uva	Foliar	0,005	28 dias

Produtos de Origem Animal (*)	LMR (mg/kg)
Carne e produtos cárneos	0,01
Leite	0,001

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS: os LMRs referem-se à soma de avermectina B1a e (Z)-8,9 avermectina B1a.

(*) Intervalo de segurança não estabelecido por se tratar de resíduo estranho.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A19	AZOCICLOTINA

A19 – Azociclotina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZOCICLOTINA (azocyclotin)

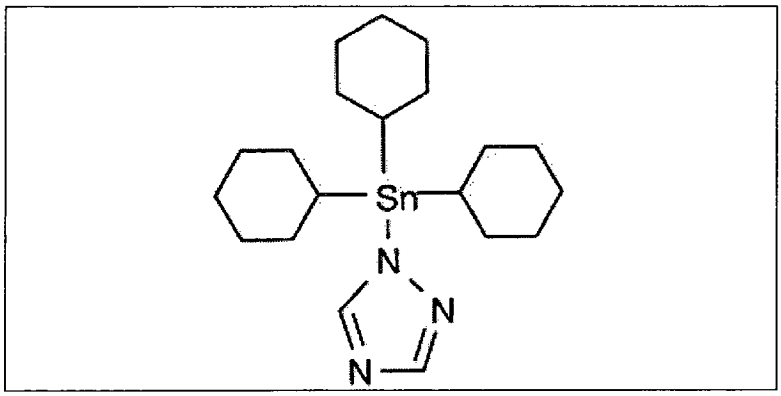
b) Sinonímia: BUE 1452; B-622; Aniyaline

c) N° CAS: 41083-11-8

d) Nome químico: tri(cyclohexyl)-1H-1,2,4-triazol-1-yltin

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{35}N_3Sn$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organoestânico

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de café, citros, feijão, maçã e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Café	Foliar	0,1	30 dias
Citros	Foliar	2,0	21 dias
Feijão	Foliar	0,01	14 dias
Maçã	Foliar	2,0	30 dias
Tomate	Foliar	0,1	7 dias

OBS: os LMRs referem-se à soma de azociclotina, cihexatina e diciclo-hexilestanho expressos em cihexatina

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,007 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A20	AZAMETIFÓS

A20 – Azametifós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZAMETIFÓS (azamethiphos)

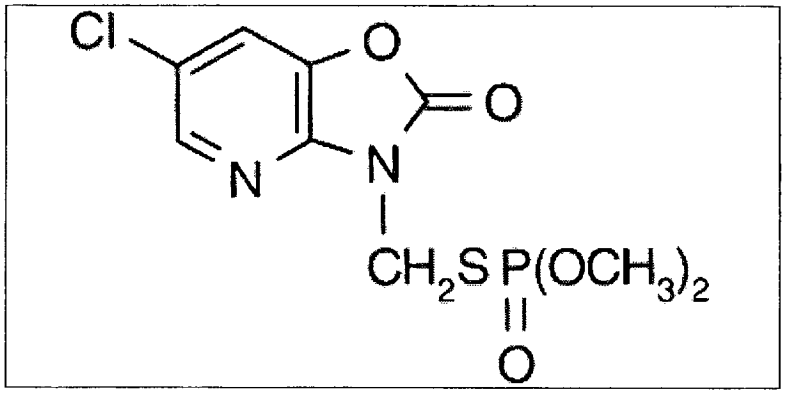
b) Sinonímia: CG-18809

c) Nº CAS: 35575-96-3

d) Nome químico: *S*-6-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-oxazolo[4,5-*b*]pyridin-3-ylmethyl *O*,*O*-dimethylphosphoro thioate

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{10}ClN_2O_5PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Venda livre:

Forma física	Concentração máxima permitida
Isca granulada	1% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A22	ACRINATRINA

A22 – Acrinatrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACRINATRINA (acrinathrin)

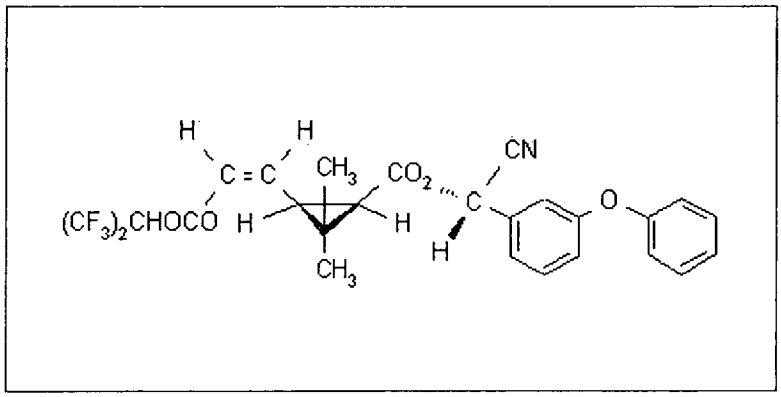
b) Sinonímia: RU 38702

c) N° CAS: 103833-18-7

d) Nome químico: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3S)-2,2-dimethyl-3-[2-(2,2,2-trifluoro-1-trifluoro methylethoxycarbonyl)vinyl] cyclopropanecarboxylate2,2-dimethyl-3-[3-oxo-3- [2,2,2-trifluoro -1-(trifluoro methyl)ethoxy]-1-propenyl]cyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{26}H_{21}F_6NO_5$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	0,04	21 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A23	AMITRAZ

A23 – Amitraz

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AMITRAZ (amitraz)

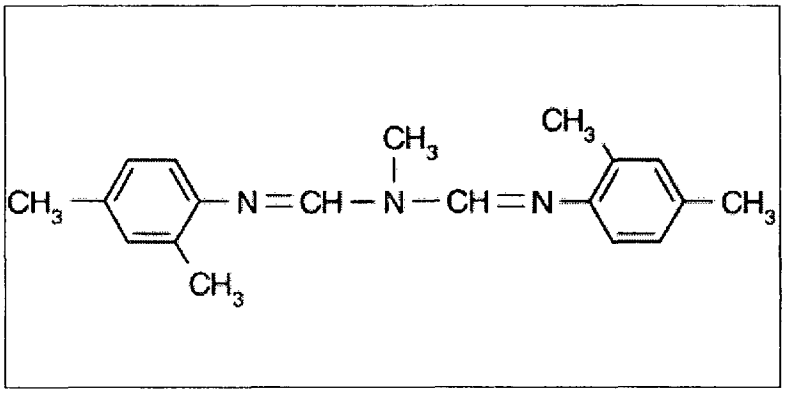
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 33089-61-

d) Nome químico: N-methylbis(2,4-xylyliminomethyl)amine

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{23}N_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Bis(arilformamidina)

h) Classe: Acaricida e inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros e maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	0,5	35 dias
Maçã	Foliar	0,5	20 dias

OBS: os LMRs referem-se à soma de amitraz e N-(2,4-dimethylphenyl)-N'-methylformamidine, expressos como N-(2,4-dimethylphenyl)-N'-methylformamidine.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A24	ACETOCLORO

A24 – Acetocloro

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETOCLORO (acetochlor)

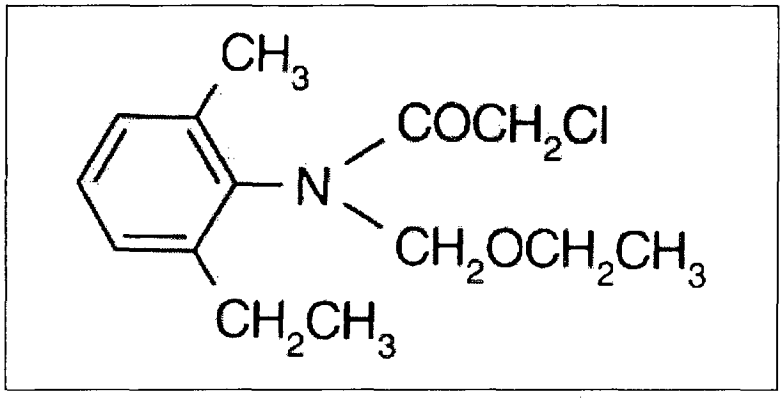
b) Sinonímia: CP 55097; ICIA5676

c) N° CAS: 34256-82-1

d) Nome químico: 2-chloro-N-ethoxymethyl-6'-ethylaceto-o-toluidide

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{20}ClNO_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cloroacetanilida

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas de café, cana-de-açúcar, milho e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Café	Pré-emergência	0,2	21 dias
Cana-de-açúcar	Pré-emergência	0,1	(1)
Milho	Pré-emergência	0,1	(1)
Soja	Pré-emergência	0,1	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A26	AZOXISTROBINA

A26 – Azoxistrobina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZOXISTROBINA (azoxystrobin)

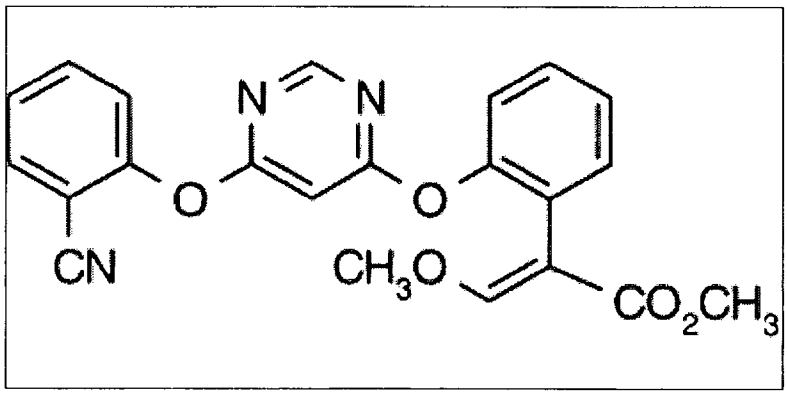
b) Sinonímia: ICIA5504, E5504, R 12 5504

c) N° CAS: 131860-33-8

d) Nome químico: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Estrobilurina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de alface, algodão, alho, amendoim, arroz, aveia, banana, batata, beterraba, café, cebola, cenoura, cevada, citros, couve-flor, crisântemo, feijão figo, goiaba, mamão, manga, melancia, melão, morango, pepino, pêssego, pimentão, soja, tomate, trigo e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alface	Foliar	1,0	7 dias
Algodão	Foliar	0,1	30 dias
Alho	Foliar	0,2	2 dias
Amendoim	Foliar	0,2	7 dias
Arroz	Foliar	0,1	30 dias
Aveia	Foliar	0,1	20 dias
Banana	Foliar	0,2	7 dias
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Beterraba	Foliar	0,2	2 dias
Café	Foliar	0,05	21 dias
Cebola	Foliar	0,05	2 dias
Cenoura	Foliar	0,2	7 dias
Cevada	Foliar	0,01	20 dias
Citros	Foliar	0,05	150 dias

Couve-flor	Foliar	0,5	2 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,01	7 dias
Figo	Foliar	1,0	7 dias
Goiaba	Foliar	0,1	2 dias
Mamão	Foliar	0,2	3 dias
Manga	Foliar	0,5	2 dias
Melancia	Foliar	0,05	2 dias
Melão	Foliar	0,05	2 dias
Morango	Foliar	5,0	2 dias
Pepino	Foliar	0,5	2 dias
Pêssego	Foliar	0,5	7 dias
Pimentão	Foliar	10,0	2 dias
Soja	Foliar	0,5	21 dias
Tomate	Foliar	0,5	3 dias
Trigo	Foliar	0,05	30 dias
Uva	Foliar	0,5	7 dias

U.N.A.= Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A27	ALANICARBE

A27 – Alanicarbe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALANICARBE (alanycarb)

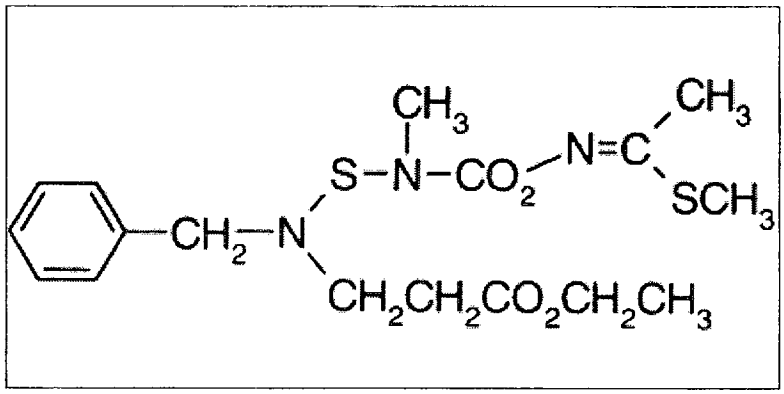
b) Sinonímia: OK-135

c) N° CAS: 83130-01-2

d) Nome químico: ethyl (Z)-N-benzyl-N-[[methyl(1-methylthioethylideneamino-oxycarbonyl)amino]thio]-ß-alaninate

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{25}N_3O_4S_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de oxima

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Tomate	Foliar	0,3	5 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A28	AZAFENIDINA

A28 – Azafenidina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZAFENIDINA (azafenidin)

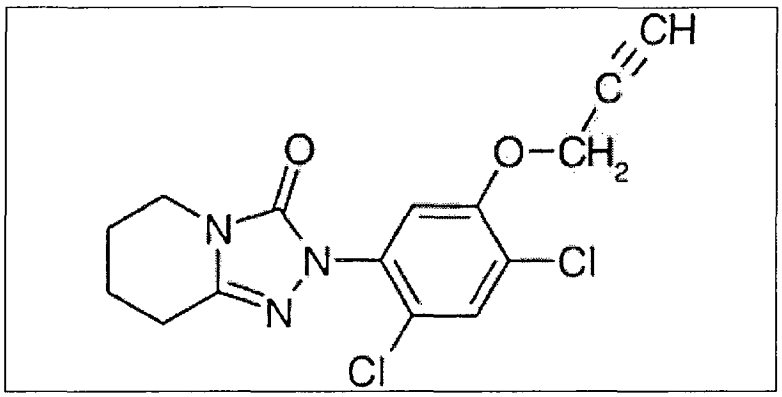
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 68049-83-2

d) Nome químico: 2-(2,4-dichloro-5-prop-2-ynyloxyphenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-one

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{13}Cl_2N_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazolona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de café, cana-de-açúcar, citros e eucalipto.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Café	Pré/Pós-emergência	0,05	16 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,05	94 dias
Citros	Pré/Pós-emergência	0,05	15 dias
Eucalipto	Pré/Pós-emergência	UNA	

U.N.A.= Uso Não Alimentar

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em ferrovias, rodovias, pátios industriais, aceiros de cercas e alambrados, oleodutos e subestações elétricas.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A29	ACETAMIPRIDO

A29 – Acetamiprido

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETAMIPRIDO (acetamiprid)

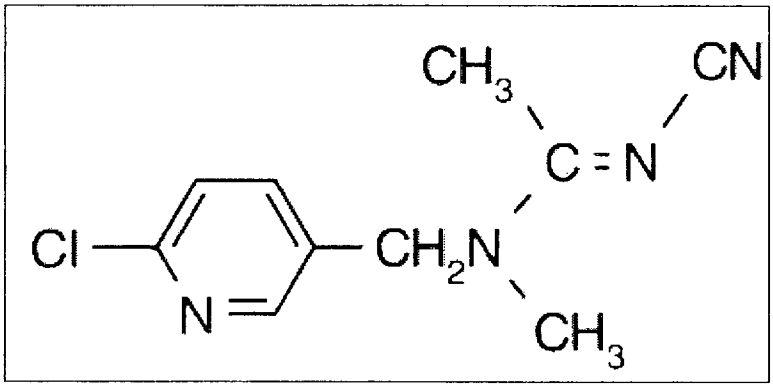
b) Sinonímia: NI-25

c) N° CAS: 135410-20-7

d) Nome químico: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_{11}ClN_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Neonicotinóide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, feijão, melancia, melão, tomate e trigo.

Aplicação em sementes de algodão.

Aplicação no tronco de café e citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	1,0	7 dias
Algodão	Sementes	1,0	(1)
Batata	Foliar	0,5	7 dias
Café	Tronco	0,2	30 dias
Citros	Tronco	0,5	60 dias
Feijão	Foliar	0,1	7 dias
Melancia	Foliar	0,1	3 dias
Melão	Foliar	0,2	3 dias
Tomate	Foliar	0,5	3 dias
Trigo	Foliar	1,0	15 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: uso profissional por entidades especializadas ou órgãos públicos competentes.

1. Uso profissional:

Entidades especializadas	Concentração máxima permitida
Líquidos premidos ou não	20%p/p
Pó	20%p/p
Isca	5%p/p
Gel	5% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A30	AZINSULFUROM

A30 – Azinsulfurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZINSULFUROM (azimsulfuron)

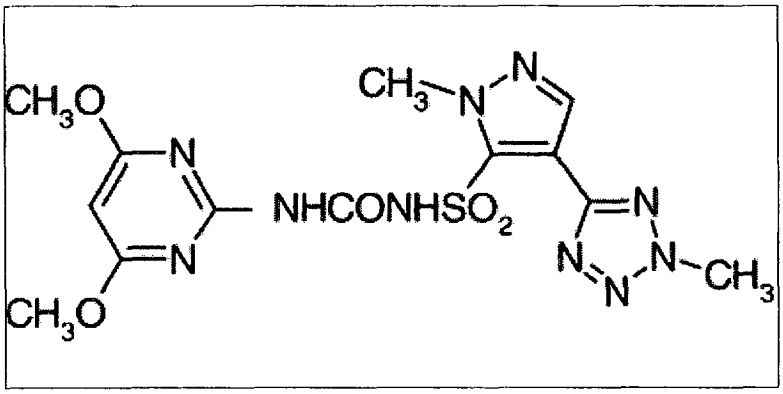
b) Sinonímia: IN-A8947, DPX-A8947

c) N° CAS: 120162-55-2

d) Nome químico: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)pyrazol-5-ylsulfonyl]urea

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{16}N_{10}O_5S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfoniluréia

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pós-emergência	0,1	15 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,10 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A31	ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO

A31 – Ácido 4-indol-3-ilbutírico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO (4-indol-3-ylbutyric acid)

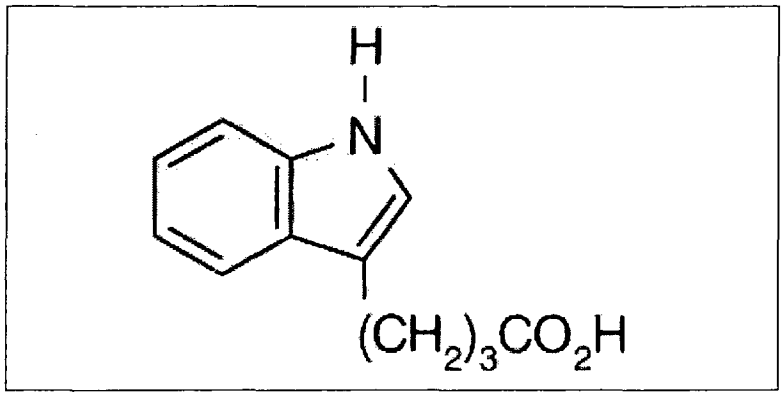
b) Sinonímia: Indole Butyric Acid

c) N° CAS: 133-32-4

d) Nome químico: 4-(indol-3-yl)butyric acid

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{13}NO_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido indolalcanóico

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado:

Modalidade de emprego: aplicação em sementes de feijão.

Aplicação foliar nas culturas de citros e feijão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	(1)	
Feijão	Foliar	(1)	
Feijão	Sementes	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A32	ACLONIFEM

A32 – Aclonifem

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACLONIFEM (aclonifen)

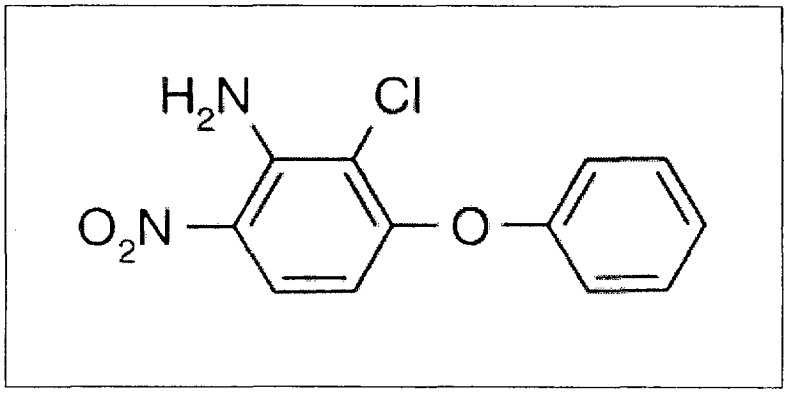
b) Sinonímia: CME – 127

c) Nº CAS: 74070-46-5

d) Nome químico: 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_9ClN_2O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Éter Difenílico

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: exclusivo para exportação

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A33	ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILA

A33 – Acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILA ((E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienyl acetate)

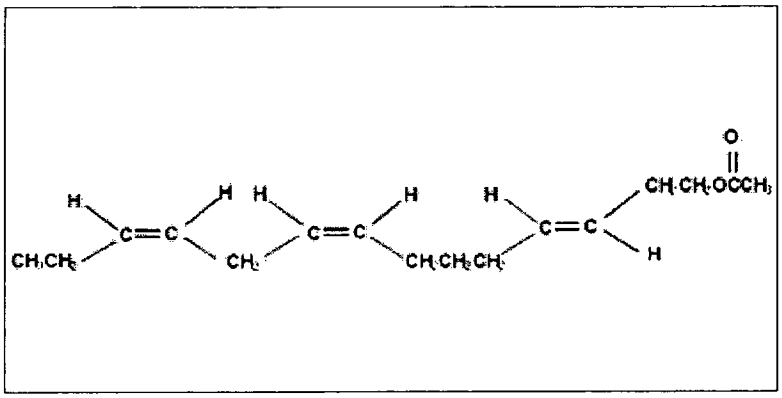
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 163041-94-9

d) Nome químico: (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Tuta absoluta*, através do uso de armadilhas, na cultura de tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Tomate	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A34	ACETATO DE (Z,E)-9,12-TETRADECADIENILA

A34 – Acetato de (Z,E)-9,12-tetradecadienil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z,E)-9,12-TETRADECADIENIL ((Z,E)-9,12-tetradecadienyl acetate)

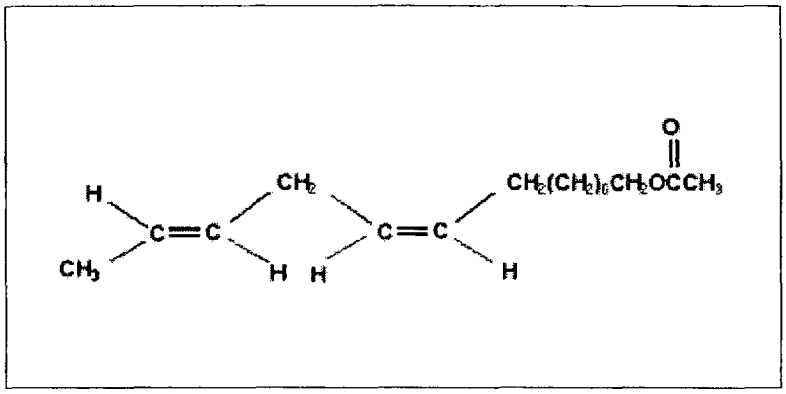
b) Sinonímia: Acetato de (Z,E)-9,12-Tetradecadien-1-ila

c) Nº CAS: 30507-70-1

d) Nome químico: (Z,E)-9,12-tetradecadienyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{28}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento dos insetos *Ephestia elutella* e *Plodia interpunctella*, através do uso de armadilhas, em grãos armazenados de cacau, fumo, milho e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cacau	Armadilha	(1)	
Fumo	Armadilha	(1)	
Milho	Armadilha	(1)	
Trigo	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A35	ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILA

A35 – Acetato de (E,Z)-3,8-tetradecadienila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILA ((E,Z)-3,8-tetradecadienyl acetate)

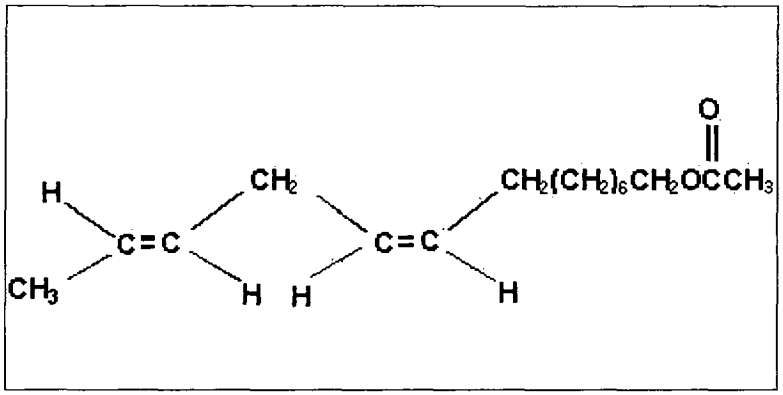
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 163041-87-0

d) Nome químico: (E,Z)-3,8-tetradecadienyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{28}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Tuta absoluta*, através do uso de armadilhas, na cultura de tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Tomate	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A36	ACETATO DE (Z)-9-HEXADECENILA

A36 – Acetato de (Z)-9-hexadecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-9-HEXADECENILA ((Z)-9-hexadecenyl acetate)

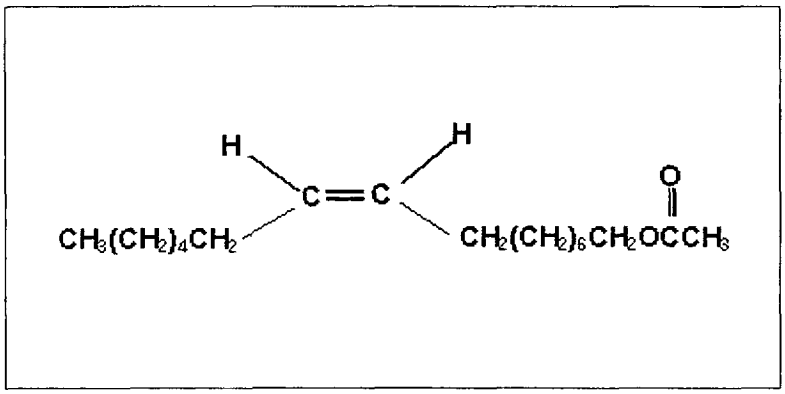
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 34010-20-3

d) Nome químico: (Z)-9-hexadecenyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{34}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Bonagota cranaodes*, através do uso de armadilhas, na cultura da maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A37	ACETATO DE (E,Z)-3,5-DODECADIENILA

A37 – Acetato de (E,Z)-3,5-dodecadienila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (E,Z)-3,5-DODECADIENILA ((E,Z)-3,5-dodecadienyl acetate)

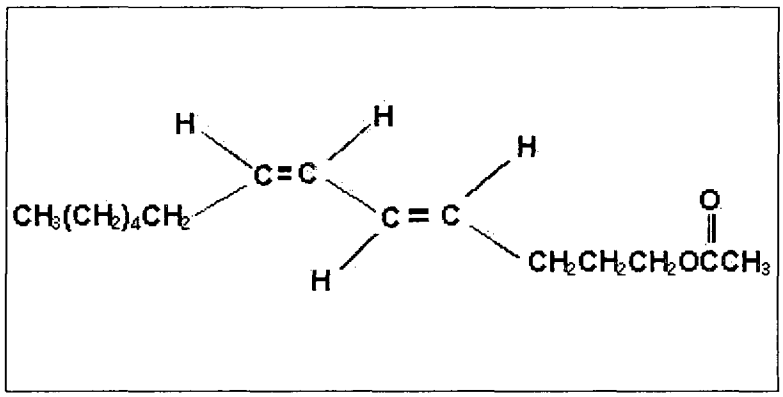
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 174659-87-1

d) Nome químico: (E,Z)-3,5-dodecadienyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{24}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Bonagota cranaodes,* através do uso de armadilhas, na cultura da maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A38	ACIBENZOLAR-S-METÍLICO

A38 - Acibenzolar-S-metílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACIBENZOLAR-S-METÍLICO (acibenzolar-S-methyl)

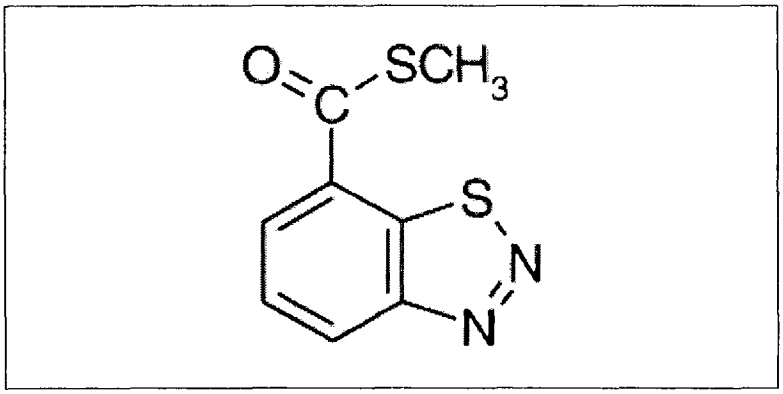
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 135158-54-2

d) Nome químico: S-methyl benzo[1,2,3]thiadiazole-7-carbothioic

e) Fórmula bruta: $C_8H_6N_2OS_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzotiadiazol

h) Classe: Ativador de planta

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura do tomate.

Aplicação foliar em mudas de cacau e citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cacau	Foliar (mudas)	(1)	
Citros	Foliar (mudas)	(1)	
Tomate	Foliar	0,5	5 dias

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A39	ACETATO DE (E)-8-DODECENILA

A39 – Acetato de (E)-8-dodecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (E)-8-DODECENILA ((E)-8-dodecenyl acetate)

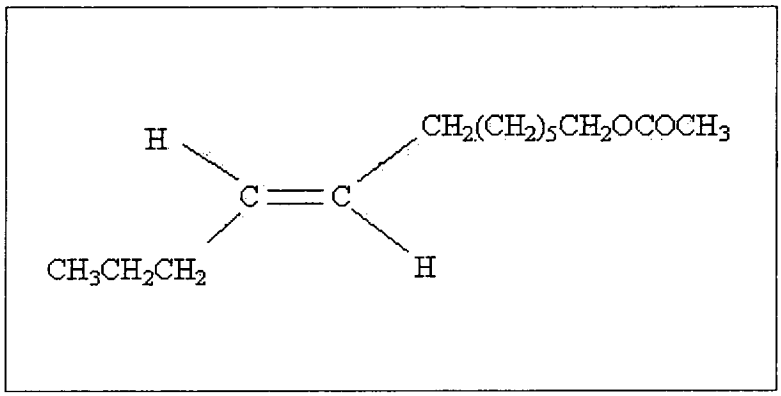
b) Sinonímia: Acetato de (E)-8-dodecen-1-ila

c) Nº CAS: 38363-29-0

d) Nome químico: (E)-8-dodecenyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Grapholita molesta*, através do uso de armadilhas, nas culturas de maçã e pêssego e do inseto *Ecdylopha aurantiana* na cultura de citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Armadilha	(1)	
Maçã	Armadilha	(1)	
Pêssego	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A40	ACETATO DE (Z)-8-DODECENILA

A40 - Acetato de (Z)-8-dodecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-8-DODECENILA ((Z)-8-dodecenyl acetate)

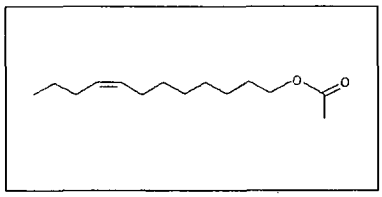
b) Sinonímia: Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ila

c) Nº CAS: 28079-04-1

d) Nome químico: (Z)-8-dodecenyl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Grapholita molesta*, através do uso de armadilhas, nas culturas de maçã e pêssego.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	
Pêssego	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A41	AMICARBAZONA

A41 – Amicarbazona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AMICARBAZONA (amicarbazone)

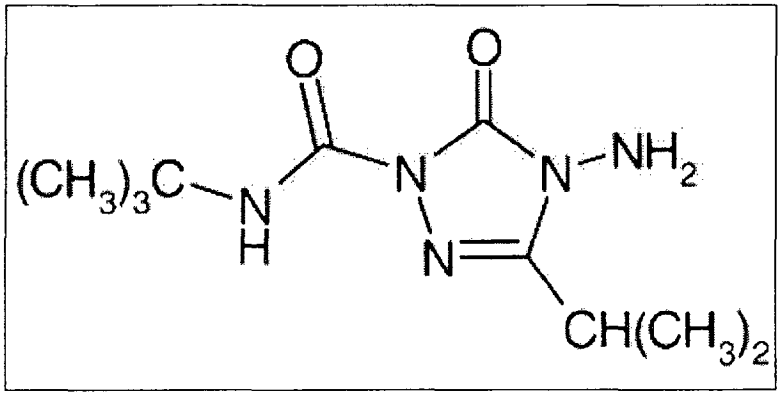
b) Sinonímia: MKH 3586

c) Nº CAS: 129909-90-6

d) Nome químico: 4-amino-*N*-*tert*-butyl-4,5-dihydro-3-isopropyl-5-oxo-1*H*-1,2,4-triazole-1-carboxamide

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_{19}N_5O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazolinona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes na cultura de milho.

Aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes na cultura de cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,02	269 dias
Milho	Pré-emergência	0,02	112 dias

OBS: os LMRs referem-se à soma de amicarbazona e seus metabólitos da MKH 3586 e iPr-2-OH de MKH 3586

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/Kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A43	ACETATO DE (Z)-11-HEXADECENILA

A43 – Acetato de (Z)-11-hexadecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-11-HEXADECENILA ((Z)-11-hexadecenyl acetate)

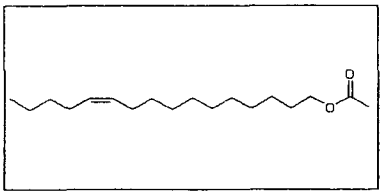
b) Sinonímia: (Z)-11-Hexadecen-1- yl acetate

c) Nº CAS: 34010-21-4

d) Nome químico: (Z)-hexadec-11-en-1-yl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{34}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Spodoptera frugiperda*, através do uso de armadilhas, nas culturas de algodão, amendoim, arroz, batata, cana-de-açúcar, milho, pastagens, soja, sorgo, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Armadilha	(1)	
Amendoim	Armadilha	(1)	
Arroz	Armadilha	(1)	
Batata	Armadilha	(1)	
Cana-de-açúcar	Armadilha	(1)	
Milho	Armadilha	(1)	
Pastagens	Armadilha	(1)	
Soja	Armadilha	(1)	
Sorgo	Armadilha	(1)	
Tomate	Armadilha	(1)	
Trigo	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A44	ACETATO DE (Z)-7-DODECENILA

A44 - Acetato de (Z)-7-dodecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-7-DODECENILA ((Z)-7-dodecenyl acetate)

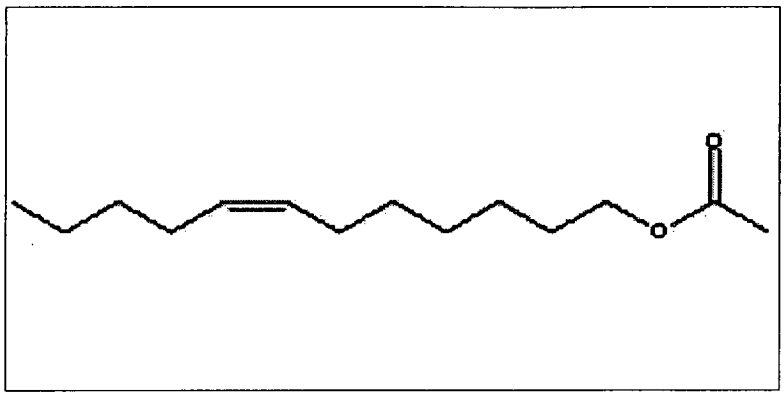
b) Sinonímia: Z-7-dodecen-1-yl acetate

c) Nº CAS: 14959-86-5

d) Nome químico: (Z)-dodec-7-en-1-yl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Spodoptera frugiperda*, através do uso de armadilhas, nas culturas de algodão, amendoim, arroz, batata, cana-de-açúcar, milho, pastagens, soja, sorgo, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Armadilha	(1)	
Amendoim	Armadilha	(1)	
Arroz	Armadilha	(1)	
Batata	Armadilha	(1)	
Cana-de-açúcar	Armadilha	(1)	
Milho	Armadilha	(1)	
Pastagens	Armadilha	(1)	
Soja	Armadilha	(1)	
Sorgo	Armadilha	(1)	
Tomate	Armadilha	(1)	
Trigo	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A45	ACETATO DE (Z)-9-TETRADECENILA

A45 - Acetato de (Z)-9-tetradecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-9-TETRADECENILA ((Z)-9-tetradecenyl acetate)

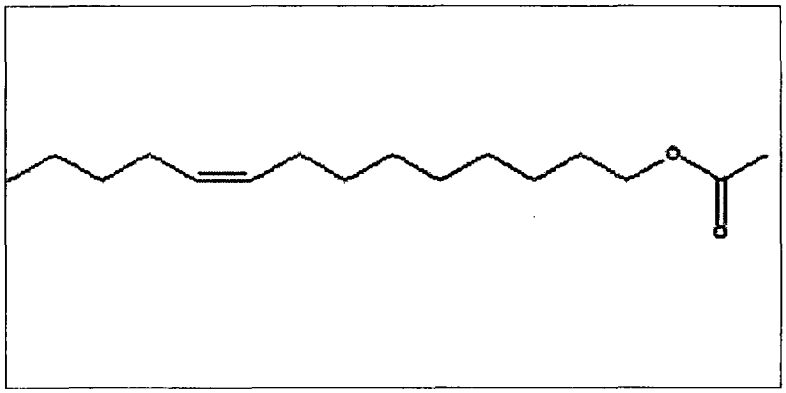
b) Sinonímia: (Z)-9-tetradecen-1-ol acetate; Z-9-tetradecen-1-yl acetate

c) Nº CAS: 16725-53-4

d) Nome químico: (Z)-tetradec-9-en-1-yl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{30}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Spodoptera frugiperda*, através do uso de armadilhas, nas culturas de algodão, amendoim, arroz, batata, cana-de-açúcar, milho, pastagens, soja, sorgo, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Armadilha	(1)	
Amendoim	Armadilha	(1)	
Arroz	Armadilha	(1)	
Batata	Armadilha	(1)	
Cana-de-açúcar	Armadilha	(1)	
Milho	Armadilha	(1)	
Pastagens	Armadilha	(1)	
Soja	Armadilha	(1)	
Sorgo	Armadilha	(1)	
Tomate	Armadilha	(1)	
Trigo	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A46	ÁLCOOL LAURÍLICO

A46 – Álcool laurílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ÁLCOOL LAURÍLICO (lauryl alcohol)

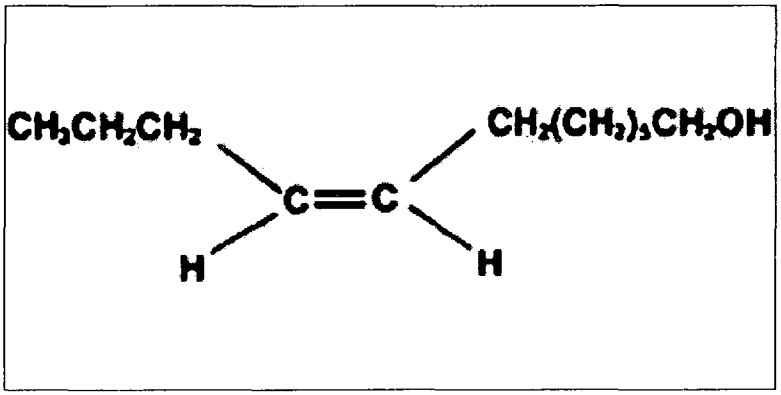
b) Sinonímia: 1-dodecanol, dodecanol

c) Nº CAS: 112-53-8

d) Nome químico: dodecanol

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{26}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Álcool alifático

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Grapholita molesta*, através do uso de armadilhas, nas culturas de maçã e pêssego.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	
Pêssego	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRÁFICO	NOME
A47	ACETATO DE (Z)-9-DODECENILA

A47 - Acetato de (Z)-9-dodecenila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ACETATO DE (Z)-9-DODECENILA ((Z)-9-dodecenyl acetate)

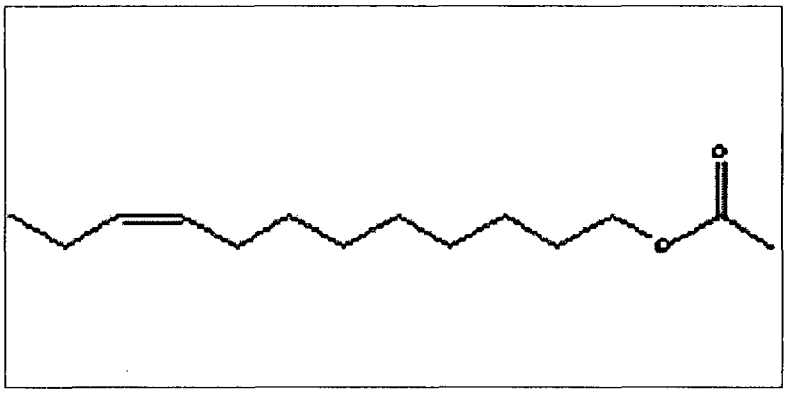
b) Sinonímia: Z-9-dodecen-1-yl acetate

c) Nº CAS: 16974-11-1

d) Nome químico: (Z)-dodec-9-en-1-yl acetate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetato insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Spodoptera frugiperda*, através do uso de armadilhas na cultura de algodão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRÁFICO	NOME
A48	AVIGLICINA

A48 – Aviglicina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AVIGLICINA (aviglycine)

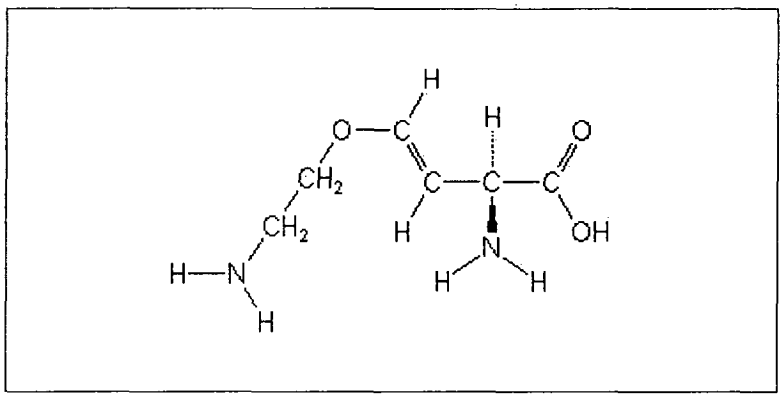
b) Sinonímia: AVG, Aminoetoxivinilglicina, AB6 3097

c) Nº CAS: 49669-74-1

d) Nome químico: (*E*)-L-2-[2-(2-aminoethoxy)vinyl] glycine

e) Fórmula bruta: $C_6H_{12}N_2O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Etileno (inibidor de)

h) Classe: Regulador de crescimento

A48.1- Cloridrato de aviglicina (aviglycine hydrochloride)

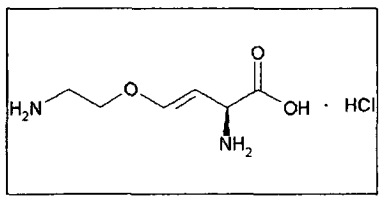
a) Sinonímia: -

b) Nº CAS: 55720-26-8

c) Nome químico: (S)-trans-2-amino-4-(2-aminoethoxy)-3-butenoic acid hydrochloride (CAS)

d) Fórmula bruta: $C_6H_{13}ClN_2O_3$

e) Fórmula estrutural:



f) Classificação toxicológica: Classe III

g) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Foliar	0,05	28 dias

h) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A49	D-ALETRINA

A49 - D-Aletrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: D-ALETRINA (d-allethrin)

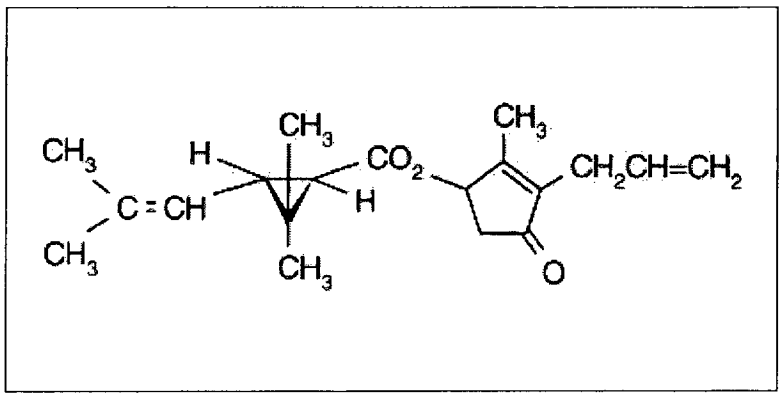
b) Sinonímia: Bioallethrin; S-584792

c) Nº CAS: 584-79-2

d) Nome químico: (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate (20% de isômero cis e 80 % trans)

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{25}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1- Venda livre:
1.1- Líquidos premidos ou não
- Concentração máxima premida.....1% p/p

1.2- Iscas
- Concentração máxima permitida.....2% p/p

1.3- Pós e granulados
- Concentração máxima permitida.....2% p/p

1.4- Volatilizantes ou repelentes
- Concentração máxima permitida.....4% p/p

1.5- Cartelas e espirais (repelentes)
- Concentração máxima permitida.....40mg/Unidade

2- Entidades especializadas:
2.1- Líquidos premidos ou não
- Concentração máxima permitida.....5% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B01	BACILLUS THURINGIENSIS

B01 - Bacillus thuringiensis

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BACILLUS THURINGIENSIS

b) Sinonímia: Bt.

c) N° CAS: 68038-71-1

d) Classificação taxonômica:
- d1 – Domínio – Eubactéria
- d2 – Reino - Procariotae
- d3 – Divisão II - Firmicutes
- d4 – Classe – Firmibacteria
- d5 – Ordem – Eubacteriales
- d6 – Família – Bacillaceae
- d7 – Gênero – Bacillus
- d8 – Espécie – thuringiensis
- d9 – Variedade – kustaki, israelensis e aizawai.

e) Classe: Inseticida microbiológico

f) Classificação toxicológica: Classe IV

g) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abóbora, abacaxi, abobrinha, álamo, alfafa, algodão, amendoim, arroz, batata, brócolis, café, cana-de-açúcar, citros, coco, couve, couve-flor, eucalipto, fumo, mandioca, maracujá, melancia, melão, milho, pastagens, pepino, repolho, seringueira, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	(1)	
Abóbora	Foliar	(1)	
Abobrinha	Foliar	(1)	
Álamo	Foliar	(1)	
Alfafa	Foliar	(1)	
Algodão	Foliar	(1)	
Amendoim	Foliar	(1)	
Arroz	Foliar	(1)	
Batata	Foliar	(1)	
Brócolis	Foliar	(1)	
Café	Foliar	(1)	
Cana-de-açúcar	Foliar	(1)	
Citros	Foliar	(1)	
Coco	Foliar	(1)	
Couve	Foliar	(1)	
Couve-flor	Foliar	(1)	
Eucalipto	Foliar	UNA	
Fumo	Foliar	UNA	
Mandioca	Foliar	(1)	
Maracujá	Foliar	(1)	
Melancia	Foliar	(1)	
Melão	Foliar	(1)	

Milho	Foliar	(1)
Pastagens	Foliar	(1)
Pepino	Foliar	(1)
Repolho	Foliar	(1)
Seringueira	Foliar	(1)
Soja	Foliar	(1)
Tomate	Foliar	(1)
Trigo	Foliar	(1)

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados.

h) Uso domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Identificação: *Bacillus thuringiensis*, Var. israelensis, Sorotipo H14

2. Modalidade de emprego:

2.1. Uso em campanhas de saúde púbica e por entidades especializadas

2.1.1. Tipos de formulações autorizadas:

a) Granulado - concentração máxima de *B. thuringiensis*: 1200 Unidades Tóxicas Internacionais por miligrama (1200 U.T.I./mg) ou 3000 Unidades *Aedes aegypti* por miligrama (3.000 U.^{aa}/mg);

b) Suspensão concentrada - concentração máxima de *B. thuringiensis* : 1.200 Unidades Tóxicas Internacionais por miligrama (1200 U.T.I. /mg) ou 3.000 Unidades *Aedes aegypti* por miligrama (3.000 U.^{aa}/mg);

c) Solução aquosa concentrada - concentração máxima de *B. thuringiensis*: 1.200 Unidades Tóxicas Internacionais por miligrama (1.200 U.T.I. / mg).

2.2. Uso em jardinagem amadora

2.2.1. Tipos de formulações autorizadas:

a) Pó – concentração máxima de *B. thuringiensis*: 1.200 Unidades Tóxicas Internacionais por miligrama (1.200 U.T.I./mg)

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B03	BENTAZONA

B03 – Bentazona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENTAZONA (bentazone)

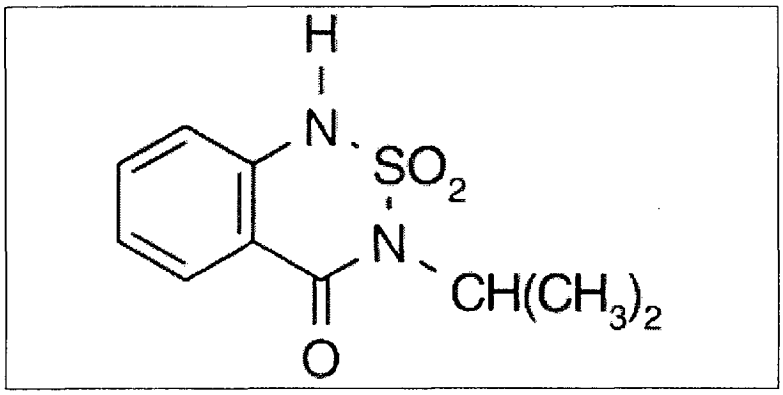
b) Sinonímia: Bendioxide

c) Nº CAS: 25057-89-0

d) Nome químico: 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_{12}N_2O_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzotiadiazinona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de amendoim, arroz, feijão, milho, soja e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Amendoim	Pós-emergência	0,01	60 dias
Arroz	Pós-emergência	0,02	60 dias
Feijão	Pós-emergência	0,01	35 dias
Milho	Pós-emergência	0,02	110 dias
Soja	Pós-emergência	0,02	90 dias
Trigo	Pós-emergência	0,01	60 dias

OBS: os LMRs referem-se à soma de bentazona, 6-hidroxi-bentazona e 8-hidroxi-bentazona, expressos como bentazona

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B07	BIOALETRINA

B07 – Bioaletrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BIOALETRINA (bioallethrin)

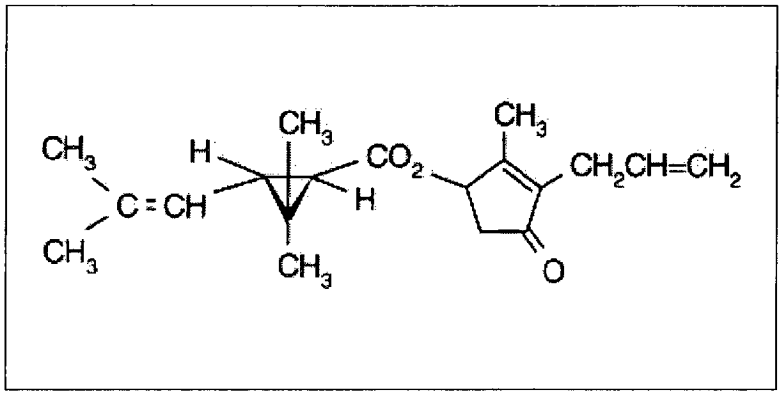
b) Sinonímia: RU-27436

c) Nº CAS: 584-79-2

d) Nome químico: (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{26}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Líquidos premidos ou não	Concentração
Venda livre	1% p/p
Entidades especializadas	1% p/p
Iscas	2% p/p
Pós e granulados	2% p/p

Volatilizantes e repelentes	Concentração
Líquidos e pastas	4% p/p
Cartelas e espirais	40 mg/unidade

Jardinagem amadora	Concentração
Líquido premido	0,5% p/v
Líquido	1,0% p/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B08	BIORESMETRINA

B08 - Bioresmetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BIORESMETRINA (bioresmethrin)

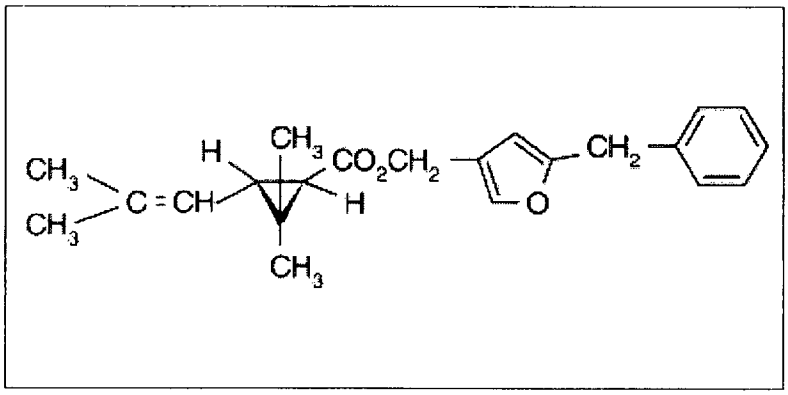
b) Sinonímia: RU-11484

c) N° CAS: 28434-01-7

d) Nome químico: 5-benzyl-3-furylmethyl(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{26}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Líquidos premidos ou não	Concentração
Venda livre	1% p/p
Entidades especializadas	1% p/p
Iscas	2% p/p
Pós e granulados	2% p/p

Volatilizantes	Concentração
Líquidos e pastas	4% p/p
Cartelas e espirais	40 mg/unidade

Jardinagem amadora	Concentração
Líquido	0,5% p/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B10	BRODIFACUM

B10 - Brodifacum

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BRODIFACUM (brodifacoum)

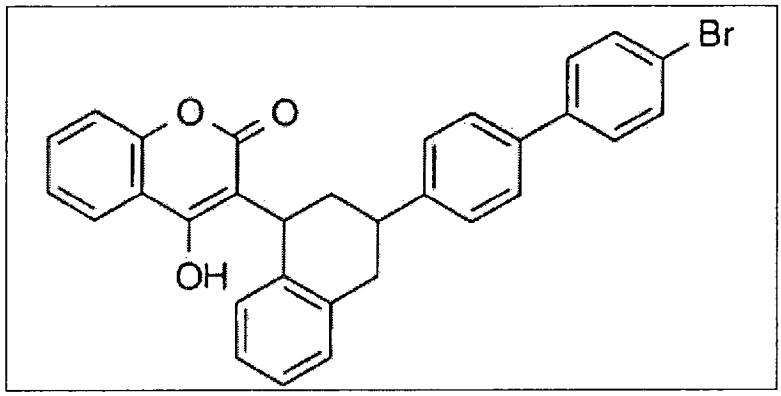
b) Sinonímia: PP 581

c) Nº CAS: 56073-10-0

d) Nome químico: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin

e) Fórmula bruta: $C_{31}H_{23}BrO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Autorizado para venda livre, em campanhas de saúde pública e entidades especializadas, obedecidas as seguintes especificações:

Iscas	Concentração máxima permitida
Blocos, granuladas ou peletizadas	0,005% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B11	BROMACILA

B11 – Bromacila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMACILA (bromacil)

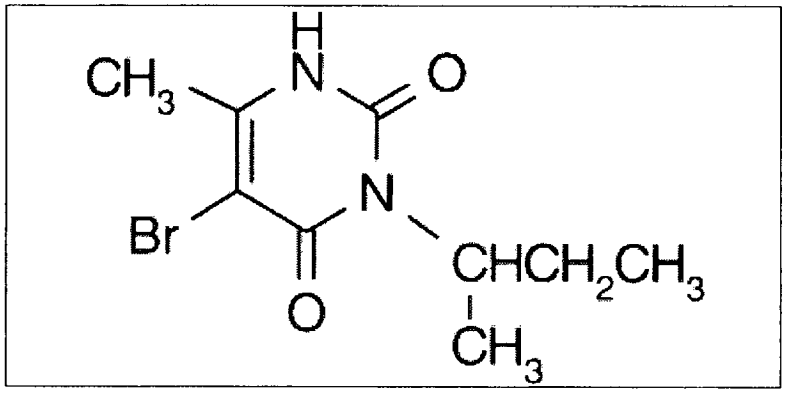
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 314-40-9

d) Nome químico: 5-bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil

e) Fórmula bruta: $C_9H_{13}BrN_2O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Uracila

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de abacaxi e citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Pré/Pós-emergência	0,1	90 dias
Citros	Pré/Pós-emergência	0,1	90 dias

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em ferrovias, rodovias, pistas de aeroportos, oleodutos, subestações elétricas, pátios industriais.

Aplicação na manutenção de aceiros de florestas (observada legislação específica) e de reflorestamentos.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B12	BROMOFÓS

B12 – Bromofós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMOFÓS (bromophos)

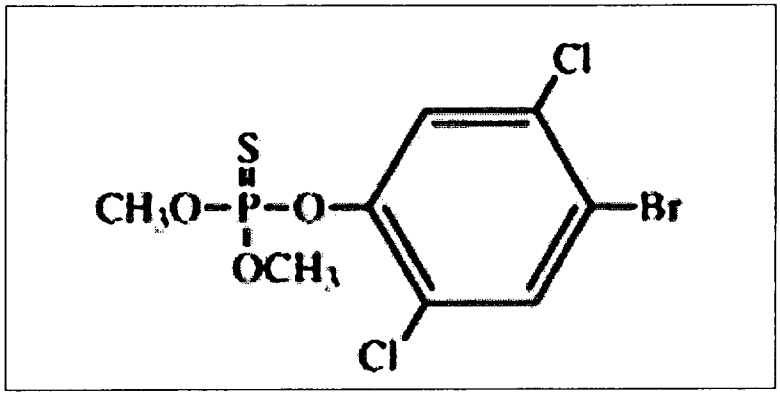
b) Sinonímia: CELA S-1942

c) Nº CAS: 2104-96-3

d) Nome químico: O-4-bromo-2,5-dichlorophenyl O,O-dimethyl phosphorothioate

e) Fórmula bruta: $C_8H_8BrCl_2O_3PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Aplicação	Concentração
Aplicação espacial	1% p/p
Aplicação em superfícies, para ação residual	2% p/p
Aplicação por entidades especializadas	5% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B15	BROMOXINIL

B15 – Bromoxinil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMOXINIL (bromoxynil)

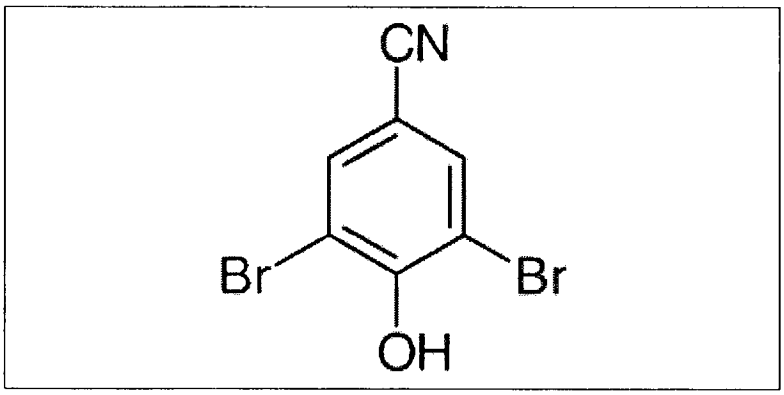
b) Sinonímia: M&B 10 064

c) Nº CAS: 1689-84-5

d) Nome químico: 3,5-dibromo-4-hydroxybenzonitrile

e) Fórmula bruta: $C_7H_3Br_2NO$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzonitrila

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: II

j) Uso agrícola: exclusivo para exportação.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B19	BENDIOCARBE

B19 - Bendiocarbe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENDIOCARBE (bendiocarb)

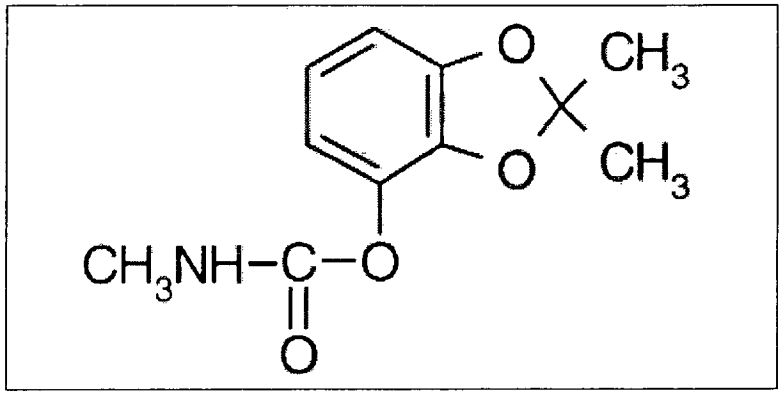
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 22781-23-3

d) Nome químico: 2,3-isopropylidenedioxyphenyl methylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_{11}H_{13}NO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de benzodioxol

h) Classificação toxicológica: Classe I

i) Dosagem de emprego: 0,5 g de princípio ativo/m2

j) Formulações: PM até 800 g/kg
P até 10 g/kg

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Uso permitido por entidades especializadas.

Restrições de uso: não será permitida a sua associação a quaisquer outras substâncias inseticidas, raticidas ou sinergistas.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B20	BROMOPROPILATO

B20 – Bromopropilato

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMOPROPILATO (bromopropylate)

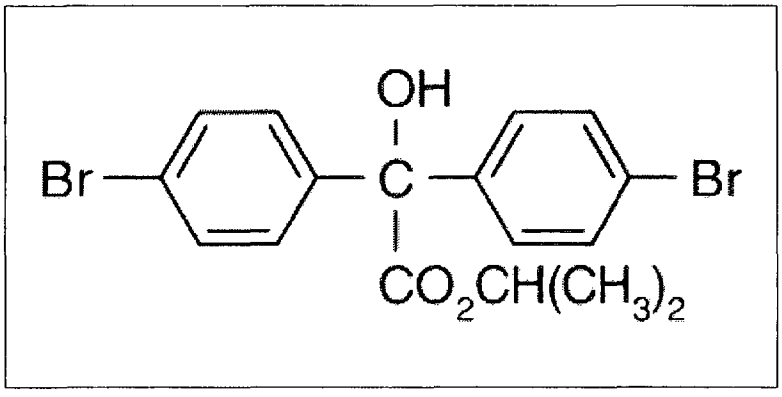
b) Sinonímia: GS-19851, ENT 27552

c) Nº CAS: 18181-80-1

d) Nome químico: isopropyl 4,4'-dibromobenzilate

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{16}Br_2O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzilato

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão e citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,04	28 dias
Citros	Foliar	3,0	14 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B22	BROMETO DE METILA

B22 - Brometo de Metila

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMETO DE METILA (methyl bromide)

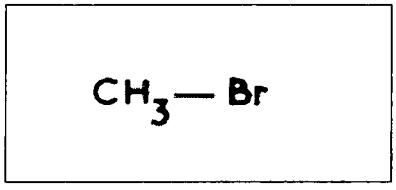
b) Sinonímia: EDCO; MB; MBX

c) Nº CAS: 74-83-9

d) Nome químico: methyl bromide ou bromomethane

e) Fórmula bruta: CH_3Br

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Alifático halogenado

h) Classe: Inseticida, formicida, fungicida, herbicida e nematicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: o produto é autorizado para uso em procedimentos quarentenários e fitossanitários para fins de exportação e importação nas seguintes culturas: abacate, abacaxi, ameixa, café (em grãos), castanha-de-cajú, castanha-do-Pará, citros, damasco, maçã, mamão, manga, marmelo, melancia, melão, morango, nectarina, pêra, pêssego e uva.

Desinfecção de substrato de canteiros para produção de sementeiras de hortaliças, fumo e flores.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Para tratamento quarentenário e fitossanitário de embalagens de madeira usadas para fins de importação e exportação.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate	Fumigante	75,0	(1)
Abacaxi	Fumigante	20,0	(1)
Ameixa	Fumigante	20,0	(1)
Café	Fumigante	50,0	(1)
Castanha-de-caju	Fumigante	200,0	(1)
Castanha-do-Pará	Fumigante	200,0	(1)
Citros	Fumigante	30,0	(1)
Damasco	Fumigante	20,0	(1)
Flores	Solo	UNA	
Fumo	Solo	UNA	
Hortaliças	Solo	UNA	
Maçã	Fumigante	5,0	(1)
Mamão	Fumigante	20,0	(1)

Manga	Fumigante	20,0	(1)
Marmelo	Fumigante	5,0	(1)
Melancia	Fumigante	20,0	(1)
Melão	Fumigante	20,0	(1)
Morango	Fumigante	30,0	(1)
Nectarina	Fumigante	20,0	(1)
Pêra	Fumigante	5,0	(1)
Pêssego	Fumigante	20,0	(1)
Uva	Fumigante	20,0	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado, tratamento em procedimentos quarentenários e fitossanitários para fins de exportação e importação.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS1: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

OBS2: A Instrução Normativa Conjunta n° 1, de 10/09/02, DOU de 11/09/02, determinou cronograma final para os usos do brometo de metila de acordo com as culturas ou outros usos nas datas abaixo relacionadas:

Culturas / Usos	Prazo
Fumo	31/12/2004
Sementeiras de hortaliças, flores e formicida	31/12/2006
Tratamento quarentenário e fitossanitário para fins de importação e exportação, para as culturas citadas na monografia e tratamento quarentenário e fitossanitário de embalagens de madeira usadas para fins de importação e exportação	31/12/2015

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B24	BITERTANOL

B24 – Bitertanol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BITERTANOL (bitertanol)

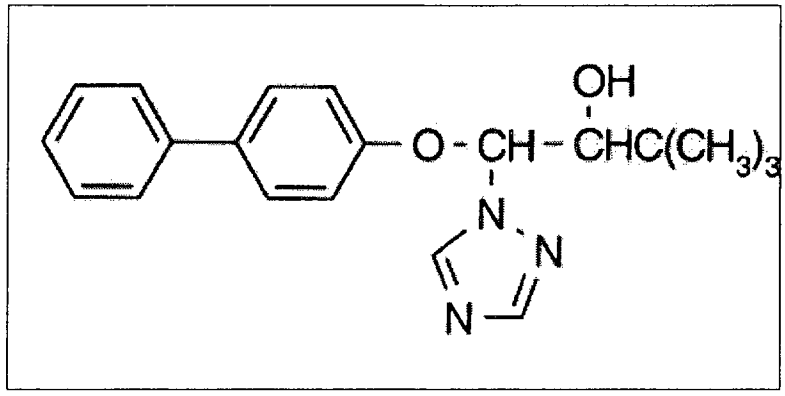
b) Sinonímia: KWG 0599

c) Nº CAS: 55179-31-2

d) Nome químico: 1-(biphenyl-4-yloxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (20:80 ratio of (1RS,2RS) and (1RS,2SR) isomers)

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{23}N_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicado foliar nas culturas de amendoim, feijão, gladíolo, maçã e melão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Amendoim	Foliar	0,2	14 dias
Feijão	Foliar	0,1	14 dias
Gladíolo	Foliar	UNA	
Maçã	Foliar	1,0	14 dias
Melão	Foliar	0,1	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B25	BUTRALINA

B25 – Butralina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BUTRALINA (butralin)

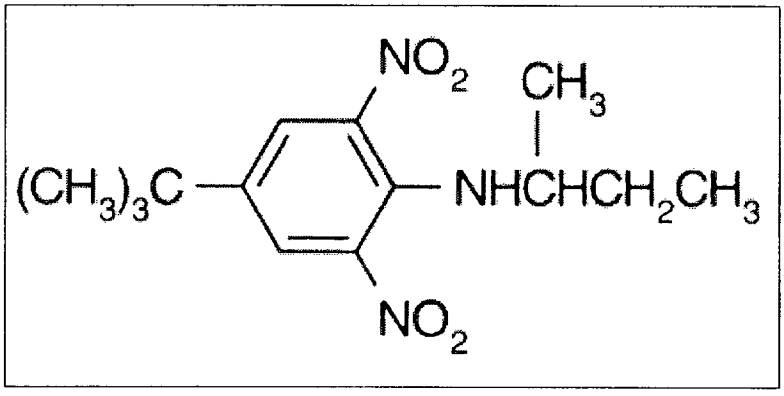
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 33629-47-9

d) Nome químico: N-sec-butyl-4-tert-butyl-2,6-dinitroaniline

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{21}N_3O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Dinitroanilina

h) Classe: Regulador de crescimento e herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura do fumo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Fumo	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 0,5 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B26	BIFENTRINA

B26 – Bifentrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BIFENTRINA (bifenthrin)

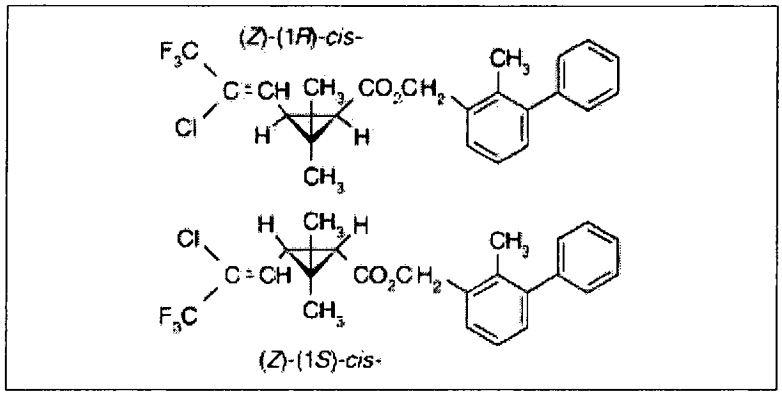
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 82657-04-3

d) Nome Químico: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida, formicida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, citros, couve, crisântemo, feijão, fumo, manga, mamão, melão, pepino, rosa soja, tomate e uva.

Aplicação em arroz, milho e trigo armazenados.

Aplicação no solo na cultura de cana-de-açúcar.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,02	15 dias
Arroz	Produtos armazenados	0,6	30 dias
Cana-de-açúcar	Solo	0,02	(1)
Citros	Foliar	0,04	7 dias
Couve	Foliar	0,02	5 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,02	20 dias
Fumo	Foliar	UNA	

Manga	Foliar	0,1	7 dias
Mamão	Foliar	0,3	7 dias
Melão	Foliar	0,05	7 dias
Milho	Produtos armazenados	0,6	30 dias
Pepino	Foliar	0,02	4 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,05	30 dias
Tomate	Foliar	0,02	6 dias
Trigo	Produtos armazenados	0,6	30 dias
Uva	Foliar	0,1	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

n) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

O princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1 - Venda livre:

Líquidos premidos ou não premidos	0,06 % p/p

1.2 - Entidades especializadas e campanhas de saúde pública:

Líquidos premidos ou não premidos (pronto uso)	1% p/p
Pós e granulados	10 % p/p
Líquidos	25 % p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B27	BROMADIOLONA

B27 - Bromadiolona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMADIOLONA (bromadiolone)

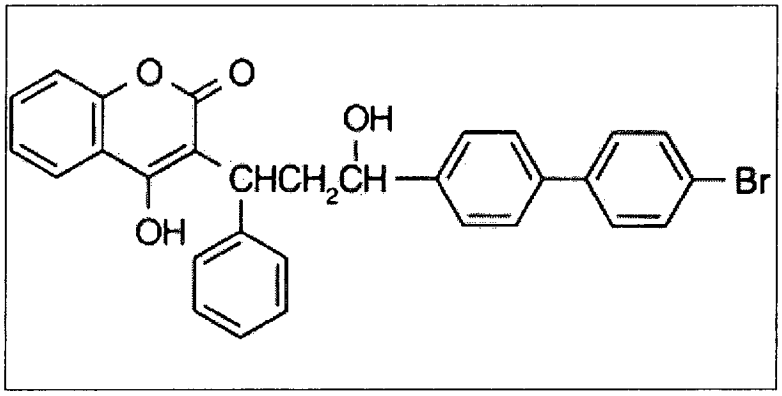
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 28772-56-7

d) Nome químico: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin

e) Fórmula bruta: $C_{30}H_{23}BrO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classificação toxicológica: Classe II

i) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado

1. Grau de pureza: 93 %

2. Classe: Raticida

3. Venda direta ao consumidor:
- Concentração máxima isolada do bromadiolone: 0,005% p/p
- Forma de apresentação: iscas de blocos, iscas granuladas e pellets

4. Aplicação por entidades especializadas:
- Concentração máxima isolada do bromadiolone: 0,005% p/p de material resinado e parafinado

5. Emprego em campanhas de saúde pública: autorizado conforme indicado:
- Concentração máxima isolada do bromodiolone: 0,005% p/p
- Forma de apresentação: isca granulada, pellets e bloco/isca de material resinado e parafinado

6. A forma de apresentação bloco/isca deverá ter peso máximo de 20g.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B29	BUPROFEZINA

B29 – Buprofezina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BUPROFEZINA (buprofezin)

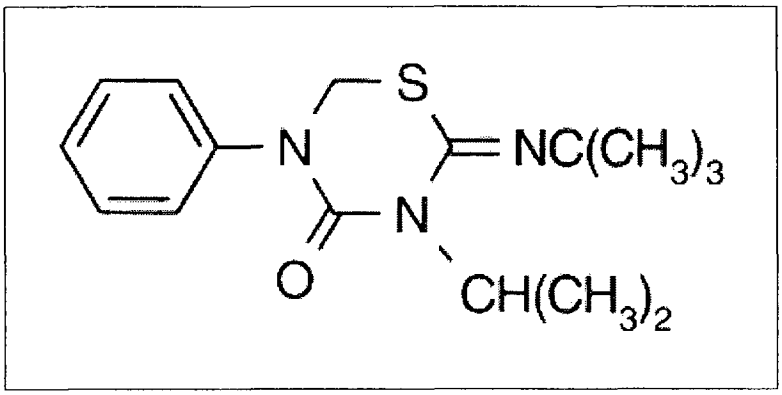
b) Sinonímia: NNI 750

c) Nº CAS: 69327-76-0

d) Nome químico: 2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one

e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{23}N_3OS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Tiadiazinona

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, begônia, citros, feijão, gérbera, melão, pepino e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	21 dias
Begônia	Foliar	UNA	
Citros	Foliar	0,3	7 dias
Feijão	Foliar	0,05	21 dias
Gérbera	Foliar	UNA	
Melão	Foliar	0,3	7 dias
Pepino	Foliar	0,3	7 dias
Tomate	Foliar	0,5	7 dias

U.N.A.= Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B30	BACULOVIRUS ANTICARSIA

B30 – Baculovirus anticarsia

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BACULOVIRUS ANTICARSIA

b) Sinonímia: Vírus da poliedrose nuclear da lagarta da soja; vírus da poliedrose nuclear da *Anticarsia gemmatalis*; VPNAg, AgNPV

c) Classificação taxonômica:
- c1 – Família: Baculoviridae
- c2 – Gênero: Nucleopolyhedrovirus
- c3 – Espécie: Autographa californica multiple nucleopolyhedrovirus (AcMNPV)

d) Classe: Inseticida microbiológico

e) Classificação toxicológica: Classe IV

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Soja	Foliar	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B31	BACILLUS SPHAERICUS

B31 - Bacillus sphaericus

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BACILLUS SPHAERICUS

b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 143447-72-7

d) Classificação taxonômica:
- d1 – Domínio – Eubacteria
- d2 – Reino – Procariotae
- d3 – Divisão II – Firmicutes
- d4 – Classe – Firmibacteria
- d5 – Ordem – Eubacteriales
- d6 – Família – Bacillaceae
- d7 – Gênero – Bacillus
- d8 – Espécie – sphaericus
- d9 – Estirpe – 2362

e) Classe: Inseticida microbiológico

f) Classificação toxicológica: Classe IV

g) Uso domissanitário: autorizado conforme indicado

g.1) Identificação: *Bacillus sphaericus* estirpe 2362 (USDA/USA)

g.2) Modalidade de emprego: Combate a mosquitos vetores de doenças ou causadores de incômodos ao ser humano, em atividades a cargo dos órgãos de saúde pública ou entidades especializadas

g.3) Tipos de formulações autorizadas:

g.3.1) Pó molhável – 5%
Concentração Máxima de *B. sphaericus*: 1700 Unidades Tóxicas Internacionais (U.T.I)/mg

g.3.2) Suspensão concentrada – 5%
Concentração Máxima de *B. sphaericus*: 1700 Unidades Tóxicas Internacionais (U.T.I)/mg

g.3.3) Grânulos – 7,5%
Concentração Máxima de *B. sphaericus*: 1700 Unidades Tóxicas Internacionais (U.T.I)/mg

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B32	BROMUCONAZOL

B32 – Bromuconazol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BROMUCONAZOL (bromuconazole)

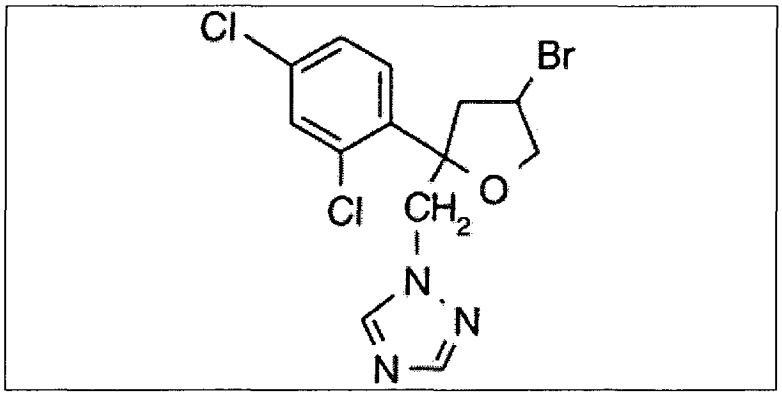
b) Sinonímia: LS 860263

c) Nº CAS: 116255-48-2

d) Nome químico: 1-[(2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl)tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{12}BrCl_2N_3O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado:

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de alho, amendoim, banana, batata, cebola, cenoura, feijão, goiaba, manga, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alho	Foliar	0,2	15 dias
Amendoim	Foliar	0,1	7 dias
Banana	Foliar	0,5	3 dias
Batata	Foliar	0,1	3 dias
Cebola	Foliar	0,1	15 dias
Cenoura	Foliar	0,2	10 dias
Feijão	Foliar	0,2	7 dias
Goiaba	Foliar	0,05	20 dias
Manga	Foliar	0,05	20 dias
Soja	Foliar	0,05	15 dias
Tomate	Foliar	0,1	3 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B33	BISPIRIBAQUE

B33 – Bispiribaque

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BISPIRIBAQUE (bispyribac)

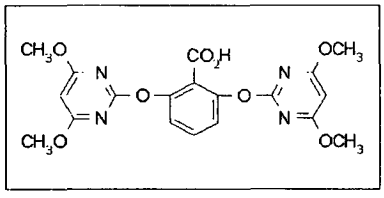
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 125401-75-4

d) Nome químico: 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoic acid

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{18}N_4O_8$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido pirimidiniloxibenzóico

h) Classe: Herbicida

B33.1 – Bispiribaque-sódico (bispyribac-sodium)

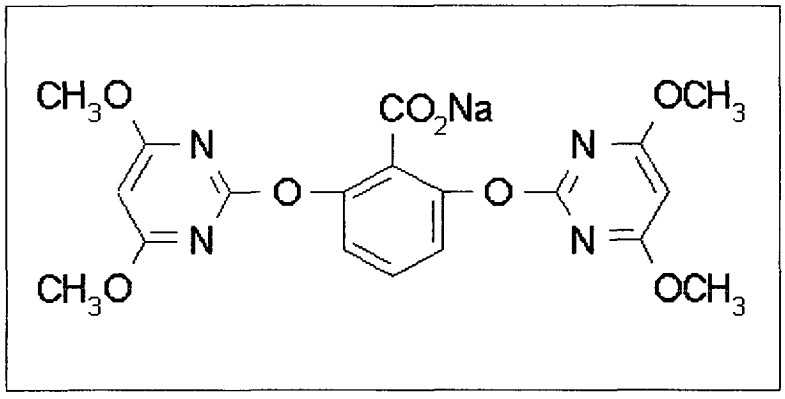
a) Sinonímia: KIH-2023

b) Nº CAS: 125401-92-5

c) Nome químico: sodium 2,6-bis(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yloxy)benzoate

d) Fórmula bruta: $C_{19}H_{17}N_4O_8Na$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Ácido pirimidiniloxibenzóico

g) Classe: Herbicida

h) Classificação toxicológica: Classe III

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura do arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pós-emergência	0,01	118 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B34	BUTROXIDIM

B34 – Butroxidim

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BUTROXIDIM (butroxydim)

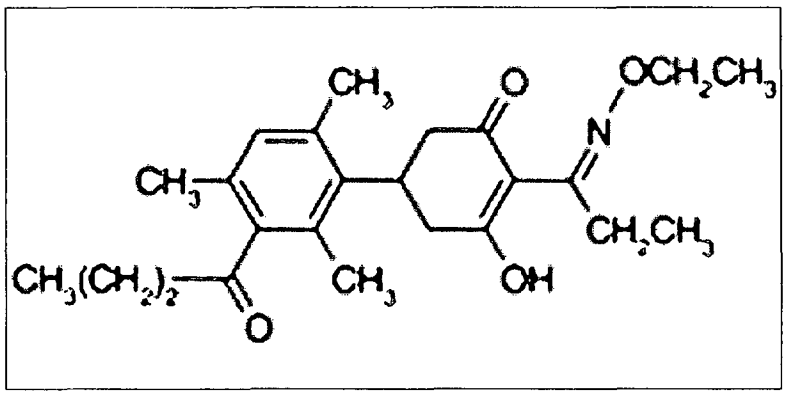
b) Sinonímia: ICI 500; E653

c) Nº CAS: 138164-12-2

d) Nome químico: 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-(1-ethoxy iminopropyl)-3-hydroxycyclohex-2-enone

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{33}NO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Oxima ciclohexanodiona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Feijão	Pós-emergência	0,05	45 dias
Soja	Pós-emergência	0,05	60 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B35	BENFURACARBE

B35 – Benfuracarbe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENFURACARBE (benfuracarb)

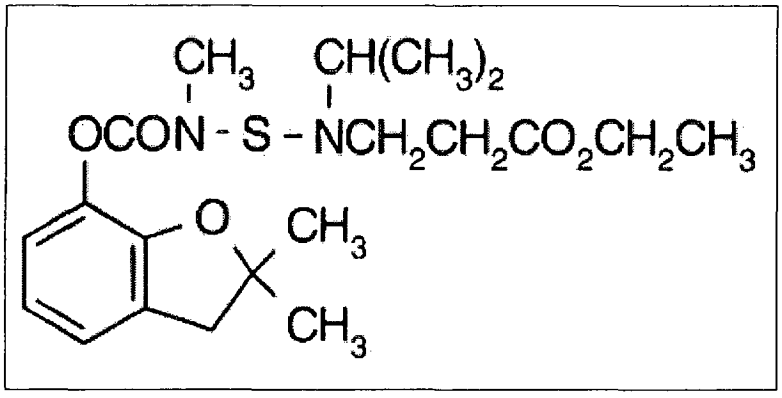
b) Sinonímia: OK-174

c) Nº CAS: 82560-54-1

d) Nome químico: ethyl N-[2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl oxycarbonyl(methyl)aminothio]-N-isopropyl-ß-alaninate

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{30}N_2O_5S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de benzofuranila

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II.

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de algodão.

Aplicação em sementes de algodão, arroz, batata, milho e tomate.

Aplicação no solo nas culturas de arroz, batata e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,1	7 dias
Algodão	Sementes	0,1	(1)
Arroz	Sementes	0,05	(1)
Arroz	Solo	0,05	(1)
Batata	Sementes	0,05	(1)
Batata	Solo	0,05	(1)
Milho	Sementes	0,05	(1)
Tomate	Sementes	0,05	(1)
Tomate	Solo	0,05	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B37	BICARBONATO DE POTÁSSIO

B37 – Bicarbonato de Potássio

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BICARBONATO DE POTÁSSIO (potassium bicarbonate)

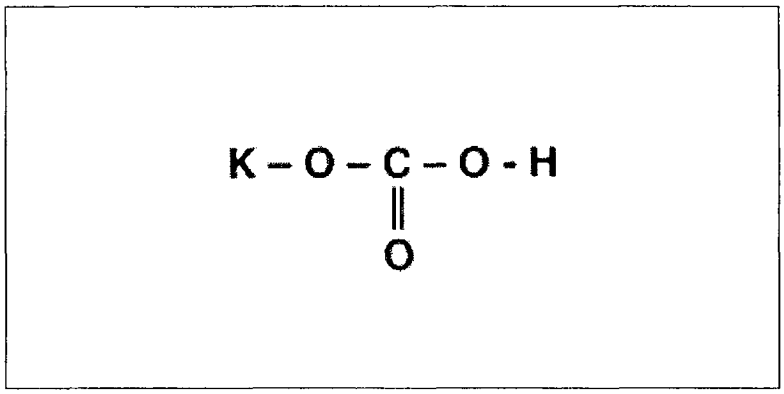
b) Sinonímia: Carbonato Ácido de Potássio; Hidrogeno Carbonato de Potássio

c) Nº CAS: 298-14-6

d) Nome químico: potasium hydrogen carbonate

e) Fórmula bruta: $KHCO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de pepino e de manga.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Manga	Foliar	(1)	
Pepino	Foliar	(1)	

OBS: os íons que compõem o bicarbonato de potássio já fazem parte do metabolismo normal do homem além de ser facilmente absorvível no interior do tecido vegetal.

(1) LMR e Intervalo de Segurança não estabelecidos em qualquer quantidade.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B38	BENALAXIL

B38 – Benalaxil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENALAXIL (benalaxyl)

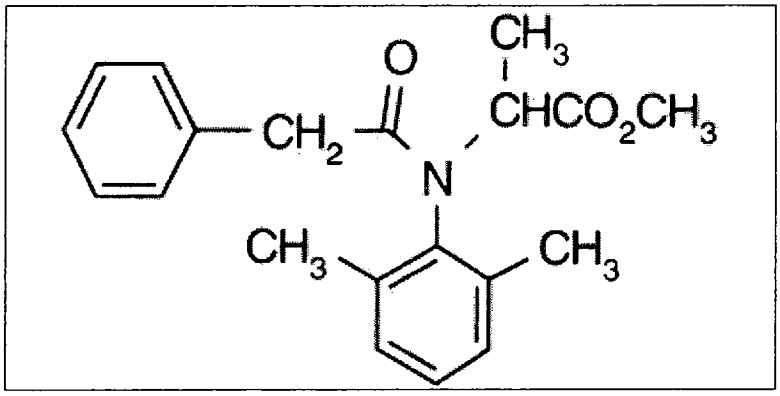
b) Sinonímia: M-9384

c) Nº CAS: 71626-11-4

d) Nome químico: methyl N-phenylacetyl-N-2,6-xylyl-DL-alaninate

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{23}NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acilalaninato

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,1	3 dias
Tomate	Foliar	0,1	3 dias
Uva	Foliar	0,1	7 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,04 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B39	BENZILADENINA

B39 - Benziladenina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENZILADENINA (benzyladenine)

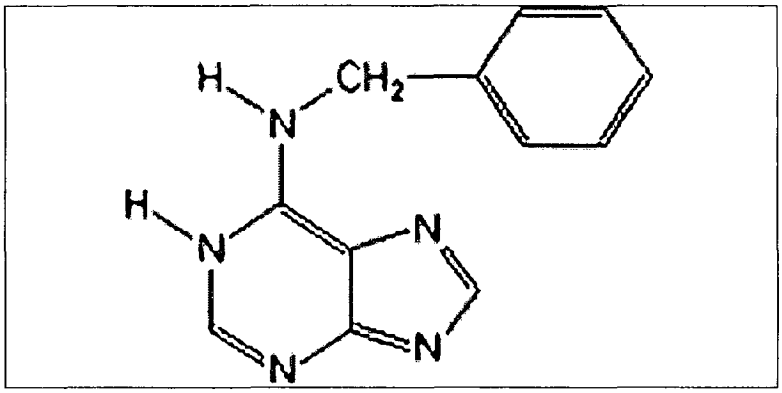
b) Sinonímia: 6-BA; 6-BAP; BAP; AB6-3062

c) N° CAS: 1214-39-7

d) Nome químico: N6-benzyladenine

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{11}N_5$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Citocinina

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Foliar	0,02	111 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,5 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B40	BEAUVERIA BASSIANA

B40 - Beauveria Bassiana

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BEAUVERIA BASSIANA

b) Sinonímia: Calcinose branca

c) N° CAS: 63428-82-0

d) Classificação taxonômica:
- d.1) Subdivisão – Deuteromycotina
- d.2) Classe – Hyphomycete
- d.3) Família – Moniliaceae
- d.4) Gênero – Beauveria
- d.5) Espécie – Beauveria bassiana
- d.6) Cepa – PL 63

e) Classe: Inseticida microbiológico

f) Classificação toxicológica: Classe III

g) Uso agrícola: autorizado conforme indicado:

g.1) Identificação: Beauveria bassiana(Bals.) Vuill, Cepa PL 63

g.2) Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de crisântemo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Crisântemo	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRÁFICO	NOME
B41	BOSCALIDA

B41 – Boscalida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BOSCALIDA (boscalid)

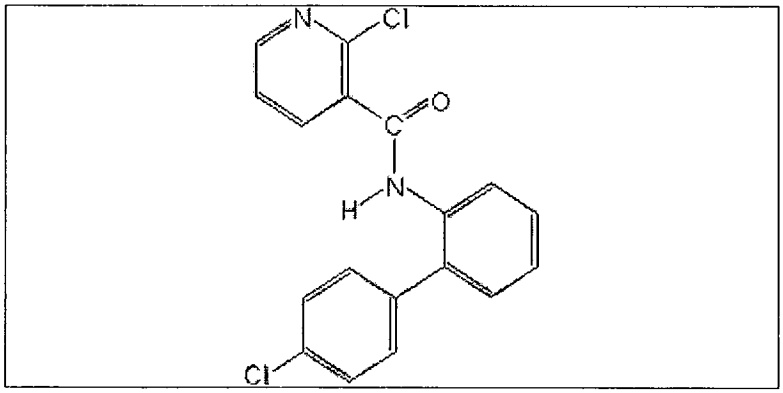
b) Sinonímia: REG. N^{O} 300355; BAS 510 F ; PS 300 355

c) N° CAS: 188425-85-6

d) Nome químico: 2-chloro-N-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{12}Cl_2N_2O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Anilida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

l) Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de alho, batata, café, cebola, cenoura, crisântemo, melão, pepino, rosa, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alho	Foliar	0,05	7 dias
Batata	Foliar	0,05	3 dias
Café	Foliar	0,05	45 dias
Cebola	Foliar	0,05	7 dias
Cenoura	Foliar	0,05	7 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Melão	Foliar	0,05	7 dias
Pepino	Foliar	0,05	7 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,05	1 dia
Uva	Foliar	3,0	21 dias

U.N.A.= Uso Não Alimentar

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,04 mg/kg de p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C02	CAPTANA

C02 – Captana

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CAPTANA (captan)

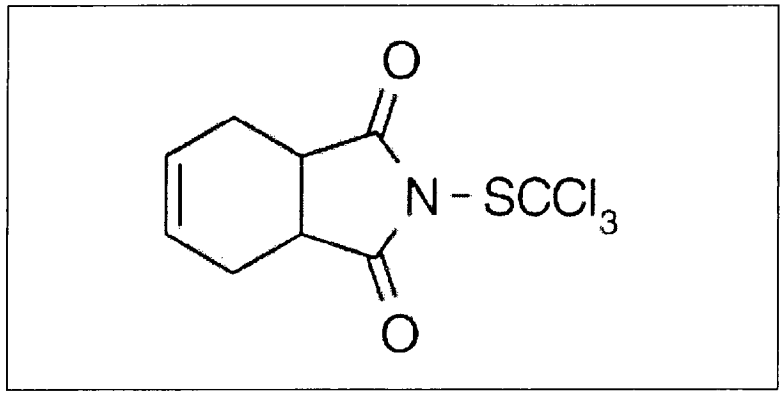
b) Sinonímia: SR406

c) Nº CAS: 133-06-2

d) Nome químico: N-(trichloromethylthio)cyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide

e) Fórmula bruta: $C_9H_8Cl_3NO_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Dicarboximida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, alho, batata, cebola, citros, gladíolo, maçã, melão, melancia, pepino, pêra, pêssego, rosa, tomate e uva.

Aplicação em sementes de alfafa, algodão, amendoim, feijão, melancia, melão, milho, pepino, sorgo, trigo e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	10,0	1 dia
Alfafa	Sementes	15,0	(1)
Algodão	Sementes	2,0	(1)
Alho	Foliar	25,0	7 dias
Amendoim	Sementes	1,0	(1)
Batata	Foliar	1,0	14 dias
Cebola	Foliar	10,0	7 dias
Citros	Foliar	15,0	7 dias
Feijão	Sementes	1,0	(1)
Gladíolo	Foliar	UNA	
Maçã	Foliar	25,0	1 dia
Melancia	Foliar	2,0	1 dia

Melancia	Sementes	2,0	(1)
Melão	Foliar	2,0	1 dia
Melão	Sementes	2,0	(1)
Milho	Sementes	2,0	(1)
Pepino	Foliar	10,0	1 dia
Pepino	Sementes	10,0	(1)
Pêra	Foliar	25,0	1 dia
Pêssego	Foliar	15,0	1 dia
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Sementes	1,0	(1)
Sorgo	Sementes	15,0	(1)
Tomate	Foliar	15,0	1 dia
Trigo	Sementes	2,0	(1)
Uva	Foliar	2,0	1 dia

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1 mg/kg p.c.

m) Reavaliação estabelecida pela Resolução – RDC n° 135 de 17/05/02 – DOU de 22/05/02, e concluída.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C03	CARBARIL

C03 – Carbaril

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARBARIL (carbaryl)

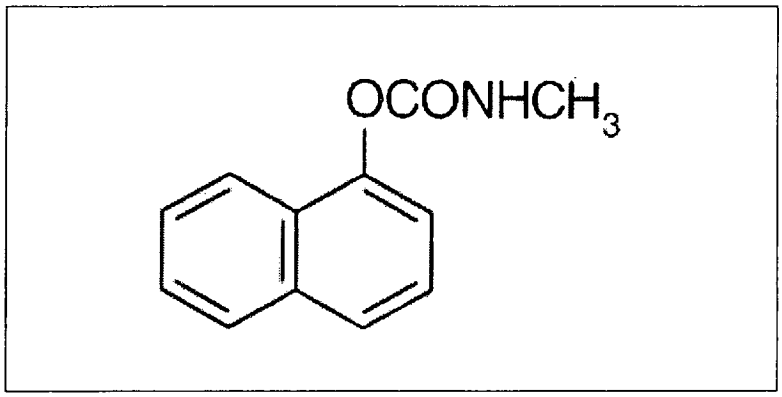
b) Sinonímia: NAC

c) Nº CAS: 63-25-2

d) Nome químico: 1-naphthyl methylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{11}NO_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de naftila

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, abóbora, alho, banana, batata, cebola, couve-flor, feijão, maçã, pastagens, pepino, repolho e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	0,5	7 dias
Abóbora	Foliar	0,1	3 dias
Alho	Foliar	0,2	14 dias
Banana	Foliar	0,2	14 dias
Batata	Foliar	0,1	30 dias
Cebola	Foliar	0,1	14 dias
Couve-flor	Floiar	0,02	14 dias
Feijão	Foliar	0,5	3 dias
Maçã	Foliar	2,0	7 dias
Pastagens	Foliar	100,0	5 dias
Pepino	Foliar	0,02	3 dias
Repolho	Foliar	0,2	14 dias
Tomate	Foliar	0,1	3 dias

Produtos de origem animal (*)	LMR (mg/kg)
Aves (parte comestível)	0,5
Aves (pele)	5,0
Carnes	1,0
Ovos (sem casca)	0,5

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Entidades especializadas	2,5 % p/p
Pós e granulados	5,0 % p/p
Volatilizantes	não permitido

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C05	CARBOXINA

C05 – Carboxina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARBOXINA (carboxin)

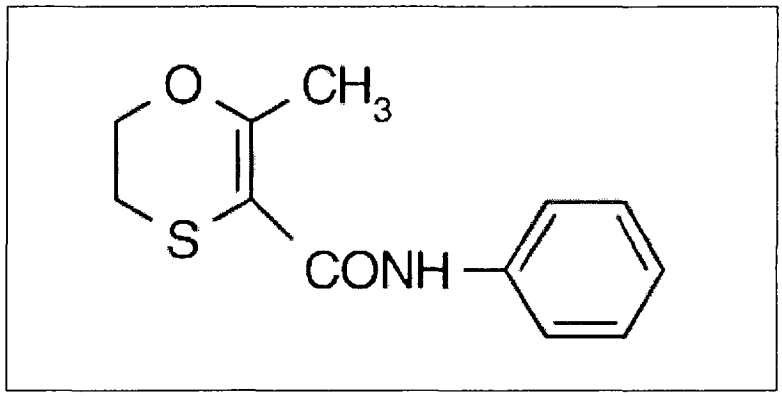
b) Sinonímia: D 735; DCMO

c) N° CAS: 5234-68-4

d) Nome químico: 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxathi-ine-3-carboxanilide

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{13}NO_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Carboxanilida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em sementes de algodão, amendoim, arroz, aveia, cevada, ervilha, feijão, milho, pastagens, soja e trigo.

Aplicação no solo na cultura de batata.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Sementes	0,2	(1)
Amendoim	Sementes	0,2	(1)
Arroz	Sementes	0,2	(1)
Aveia	Sementes	0,2	(1)
Batata	Solo	0,2	(1)
Cevada	Sementes	0,2	(1)
Ervilha	Sementes	0,05	(1)
Feijão	Sementes	0,2	(1)
Milho	Sementes	0,05	(1)
Pastagens	Sementes	0,05	(1)
Soja	Sementes	0,2	(1)
Trigo	Sementes	0,2	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C06	CARBOFURANO

C06 – Carbofurano

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARBOFURANO (carbofuran)

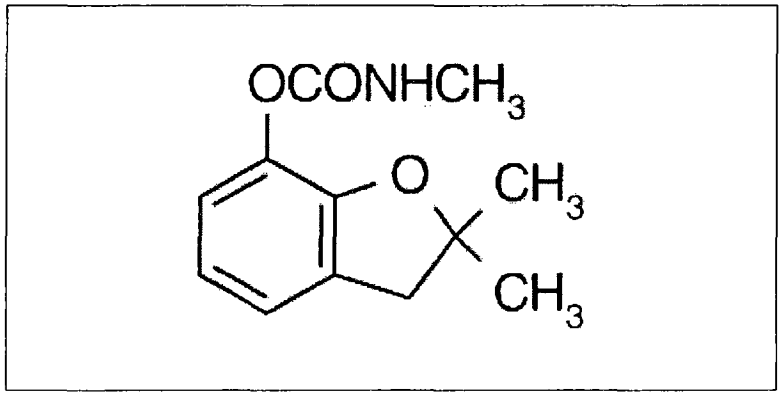
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 1563-66-2

d) Nome químico: 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-ylmethylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{15}NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de benzofuranila

h) Classe: Inseticida, cupinicida, acaricida e nematicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo nas culturas de algodão, amendoim, arroz, banana, batata, café, cana-de-açúcar, cenoura, feijão, fumo, milho, repolho, tomate e trigo.

Aplicação em sementes de algodão, arroz, feijão, milho e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Sementes	0,1	(1)
Algodão	Solo	0,1	45 dias
Amendoim	Solo	0,1	14 dias
Arroz	Sementes	0,2	(1)
Arroz	Solo	0,2	30 dias
Banana	Solo	0,1	30 dias
Batata	Solo	0,5	60 dias
Café	Solo	0,1	90 dias
Cana-de-açúcar	Solo	0,1	90 dias
Cenoura	Solo	0,5	60 dias
Feijão	Sementes	0,1	(1)
Feijão	Solo	0,1	75 dias
Fumo	Solo	UNA	

Milho	Sementes	0,1	(1)
Milho	Solo	0,1	30 dias
Repolho	Solo	1,0	90 dias
Tomate	Solo	0,1	60 dias
Trigo	Sementes	0,1	(1)
Trigo	Solo	0,1	30 dias

Resíduo não intencional (*)	LMR (mg/kg)
Leite, carne, gordura e sub-produtos de bovinos, caprinos,ovinos e suínos	0,05

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança não estabelecido devido a modalidade de emprego.

(*) Intervalo de segurança não especificado por tratar-se de resíduo estranho

OBS 1: O tratamento de sementes deverá ser feito na época do plantio por entidades oficiais ou particulares, devidamente registradas e credenciadas pelos órgãos competentes do Ministério da Agricultura, mediante o emprego de equipamentos apropriados.

OBS 2: os LMRs referem-se à soma de carbofurano e de 3-hidroxi-carbofuran, expressos como carbofurano.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C07	CASUGAMICINA

C07 – Casugamicina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CASUGAMICINA (kasugamycin)

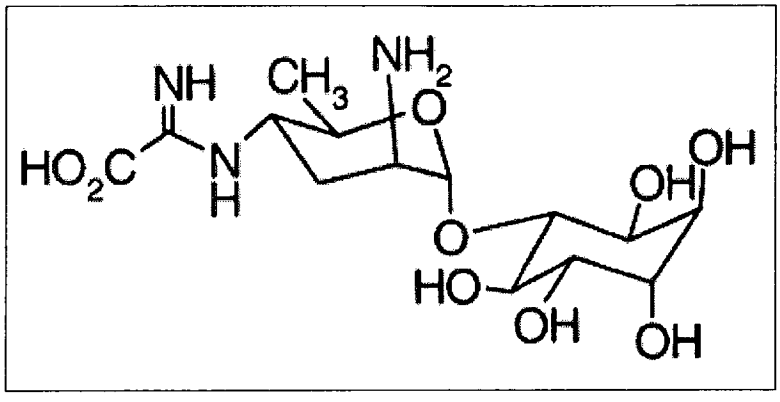
b) Sinonímia: Kasugamycin, monohydrochloride

c) Nº CAS: 6980-18-3

d) Nome químico: 1L-1,3,4/2,5,6-1-deoxy-2,3,4,5,6-pentahydroxy cyclohexyl 2-amino-2,3,4,6-tetradeoxy-4-(a-iminoglycino)-a-D-arabino-hexopyranoside

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{25}N_3O_9$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Antibiótico

h) Classe: Fungicida e bactericida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de arroz, beterraba, maracujá e tomate.

Aplicação foliar em mudas de café.

Aplicação pós-colheita em batata e cenoura.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Foliar	0,04	21 dias
Batata	Pós-colheita	0,1	2 dias
Beterraba	Foliar	0,05	14 dias
Café	Foliar (mudas)	(1)	
Cenoura	Pós-colheita	0,1	2 dias
Maracujá	Foliar	0,05	14 dias
Tomate	Foliar	0,03	1 dia

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C08	CIANAZINA

C08 – Cianazina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIANAZINA (cyanazine)

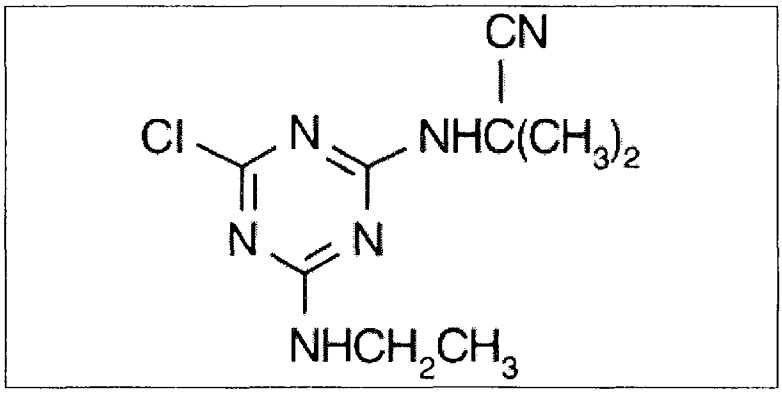
b) Sinonímia: WL 19805; SD 15418; DW 3418

c) Nº CAS: 21725-46-2

d) Nome químico: 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methylpropiononitrile

e) Fórmula bruta: $C_9H_{13}ClN_6$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazina

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de algodão, café, cana-de-açúcar, milho e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Pré/Pós-emergência	0,01	(1)
Café	Pré/Pós-emergência	0,01	35 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,02	(1)
Milho	Pré/Pós-emergência	0,02	(1)
Soja	Pré/Pós-emergência	0,02	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 0,5 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C09	CIMOXANIL

C09 – Cimoxanil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIMOXANIL (cymoxanil)

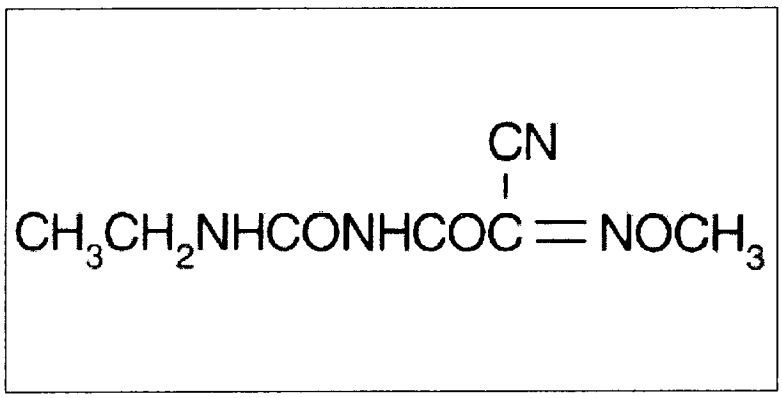
b) Sinonímia: DPX-3217; DPX-T3217

c) Nº CAS: 57966-95-7

d) Nome químico: 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea

e) Fórmula bruta: $C_7H_{10}N_4O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Acetamida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, cebola, seringueira, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Cebola	Foliar	0,02	7 dias
Seringueira	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,1	7 dias
Uva	Foliar	0,2	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C10	CIPERMETRINA

C10 - Cipermetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIPERMETRINA (cypermethrin)

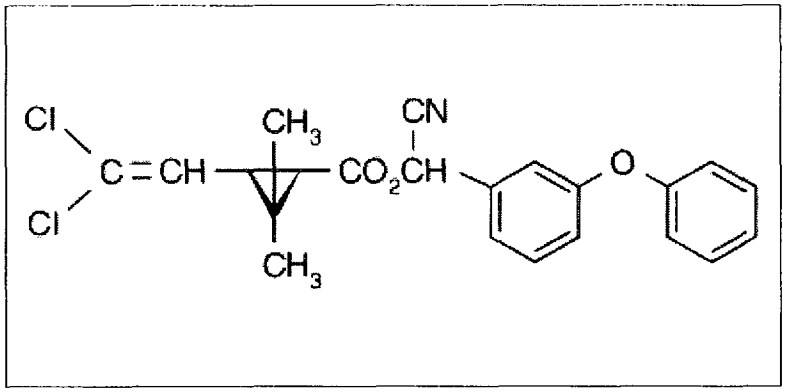
b) Sinonímia: WL 85871

c) Nº CAS: 52315-07-8

d) Nome químico: (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida e formicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, amendoim, arroz, batata, café, cebola, ervilha, feijão, feijão-vagem, fumo, melancia, milho, pepino, repolho, soja e tomate.

Aplicação no solo na cultura de fumo.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	20 dias
Amendoim	Foliar	0,05	22 dias
Arroz	Foliar	0,05	10 dias
Batata	Foliar	0,05	14 dias
Café	Foliar	0,05	30 dias
Cebola	Foliar	0,05	5 dias
Ervilha	Foliar	0,02	4 dias
Feijão	Foliar	0,05	14 dias
Feijão-vagem	Foliar	0,1	4 dias
Fumo	Foliar	UNA	

Fumo	Solo	UNA	
Melancia	Foliar	0,05	4 dias
Milho	Foliar	0,05	30 dias
Pepino	Foliar	0,05	3 dias
Repolho	Foliar	0,05	14 dias
Soja	Foliar	0,05	30 dias
Tomate	Foliar	0,1	10 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS1: os LMRs referem-se à cipermetrina – soma de isômeros

OBS2: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

n) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Líquidos premidos ou não	Concentração máxima permitida
Venda livre	0,5% p/p
Entidades especializadas	1,0 % p/p

Campanhas de Saúde Pública:

Formulação	Concentração máxima permitida(*)
Pó molhável	40% p/p
Líquido ou solução	30% p/v

(*) A concentração refere-se aquela do produto pronto para venda.

o) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C15	CLORMEQUATE

C15 – Clormequate

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORMEQUATE (chlormequat)

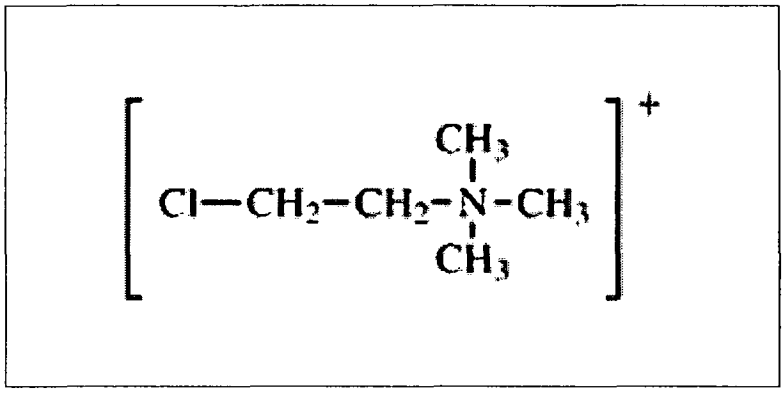
b) Sinonímia: Chlorocholine

c) Nº CAS: 7003-89-6

d) Nome químico: 2-chloroethyltrimethylammonium

e) Fórmula bruta: $C_5H_{13}ClN$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Amônio quaternário

h) Classe: Regulador do crescimento

C15.1 – Cloreto de clormequate (chlormequat chloride)

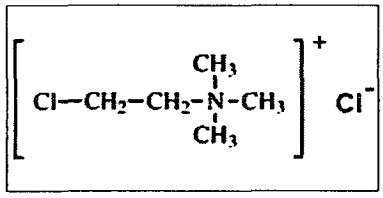
a) Sinonímia: Chlorocholine chlorid; CCC

b) Nº CAS: 999-81-5

c) Nome químico: 2-chloroethyltrimethylammonium chloride

d) Fórmula bruta: $C_5H_{13}Cl_2N$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Amônio quaternário

g) Classe: Regulador do crescimento

h) Classificação toxicológica: Classe III

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de algodão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,5	80 dias

Resíduo não intencional (*)	LMR (mg/kg)
Leite e derivados	0,1

(*) Intervalo de segurança não estabelecido por tratar-se de resíduo estranho

OBS: os LMRs referem-se ao cátion de clormequate

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C18	CLOROTALONIL

C18 – Clorotalonil (Ingrediente ativo em reavaliação técnica)

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLOROTALONIL (chlorothalonil)

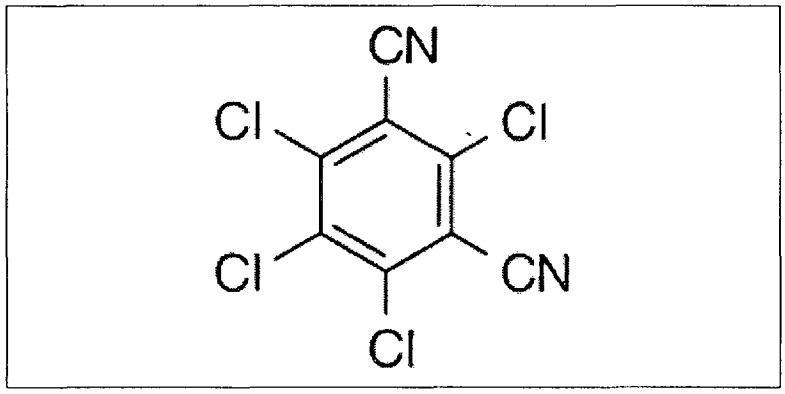
b) Sinonímia: TCIN; m-TCPN; TPN; DS 2787

c) Nº CAS: 1897-45-6

d) Nome químico: tetrachloroisophthalonitrile

e) Fórmula bruta: $C_8Cl_4N_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Isoftalonitrila

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de amendoim, arroz, banana, batata, begônia, berinjela, café, cebola, cenoura, citros, cravo, crisântemo, dália, feijão, gladíolo, gramados, hortênsia, maçã, mamão, melão, melancia, miosótis, pepino, pimentão, rosa, soja, seringueira, tomate, trigo, tupila, uva e violeta.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Amendoim	Foliar	0,5	14 dias
Arroz	Foliar	2,0	15 dias
Banana	Foliar	3,0	(1)
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Begônia	Foliar	UNA	
Berinjela	Foliar	0,1	7 dias
Café	Foliar	0,2	30 dias
Cebola	Foliar	0,1	7 dias
Cenoura	Foliar	0,5	7 dias
Citros	Foliar	0,5	7 dias
Cravo	Foliar	UNA	
Crisântemo	Foliar	UNA	
Dália	Foliar	UNA	

Feijão	Foliar	0,1	14 dias
Gladíolo	Foliar	UNA	
Gramados	Foliar	UNA	
Hortênsia	Foliar	UNA	
Maçã	Foliar	1,0	14 dias
Mamão	Foliar	0,1	7 dias
Melancia	Foliar	0,1	7 dias
Melão	Foliar	0,1	7 dias
Miosótis	Foliar	UNA	
Pepino	Foliar	0,1	7 dias
Pimentão	Foliar	0,1	7 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Seringueira	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,1	7 dias
Tomate	Foliar	1,0	7 dias
Trigo	Foliar	0,5	30 dias
Tulipa	Foliar	UNA	
Uva	Foliar	5,0	7 dias
Violeta	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança: sem restrição

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

m) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: Hexaclorobenzeno (HCB) = 100 ppm

n) Reavaliação estabelecida pela Resolução – RDC n° 135 de 17/05/02.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C20	CLORPIRIFÓS

C20 – Clorpirifós (Ingrediente ativo em reavaliação técnica)

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORPIRIFÓS (chlorpyrifos)

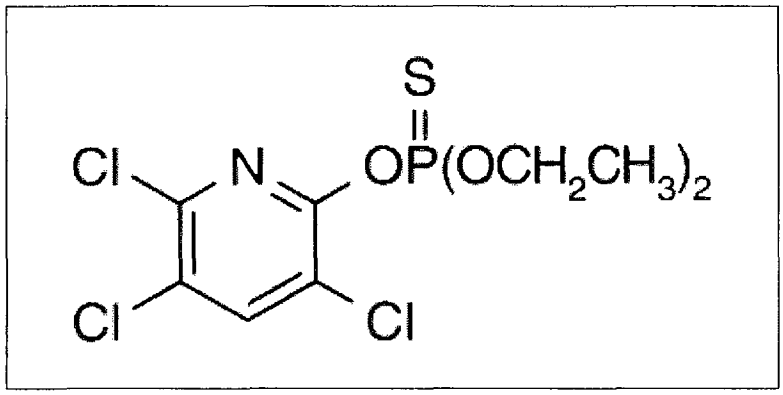
b) Sinonímia: Chlorpyriphos; Chlorpyrifos-ethyl

c) Nº CAS: 2921-88-2

d) Nome químico: O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridylphosphorothioate

e) Fórmula bruta: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida, formicida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, café, cevada, citros, milho, pastagens, soja, sorgo e trigo.

Aplicação localizada na cultura da banana (saco para proteção do cacho).

Aplicação no solo nas culturas de batata e milho.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	21 dias
Banana	Localizada	0,01	7 dias
Batata	Foliar	1,0	21 dias
Batata	Solo	1,0	(1)
Café	Foliar	0,02	21 dias
Cevada	Foliar	0,09	14 dias
Citros	Foliar	2,0	21 dias
Milho	Foliar	0,1	21 dias
Milho	Solo	0,1	(1)

Pastagens	Foliar	2,0	13 dias
Soja	Foliar	0,01	21 dias
Sorgo	Foliar	0,01	21 dias
Trigo	Foliar	0,01	21 dias

Resíduo não intencional (*)	LMR (mg/kg)
Gordura de carne bovina	2,0
Gordura de carneiro e aves	0,2
Leite (na gordura)	0,01

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

OBS: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

n) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado
Destinação de uso:

Venda livre	Concentração máxima permitida
Iscas acondicionadas em porta-iscas	1% p/p

o) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

p) Reavaliação estabelecida pela Resolução – RDC n° 135 de 17/05/02.

q) De acordo com a Resolução-RDC n° 206 de 23/08/04, DOU de 24/08/04, determinou-se a suspensão do registro, bem como a não-concessão de novos registros, de produtos saneantes domissanitários à base do ingrediente ativo Clorpirifós, excluindo-se desta determinação somente aqueles registros destinados ao uso em iscas para combate de baratas, em embalagens porta-iscas dotadas de dispositivo de segurança para evitar a exposição de crianças.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C21	CLORTAL-DIMETÍLICO

C21 – Clortal-dimetílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORTAL-DIMETÍLICO (chlortal-dimethyl)

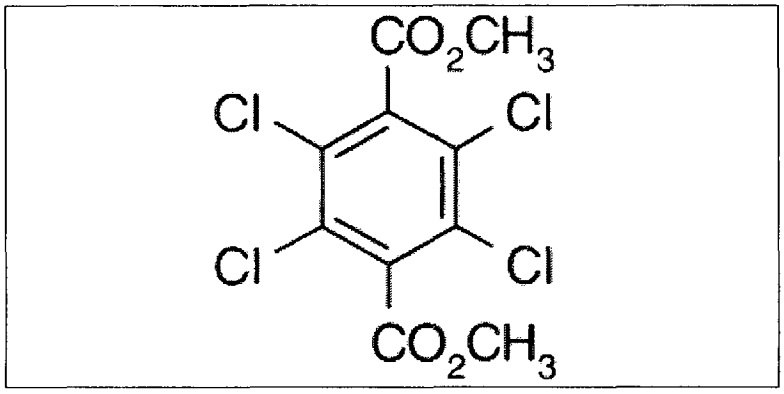
b) Sinonímia: DCPA; DAC 893

c) Nº CAS: 1861-32-1

d) Nome químico: dimethyl 2,3,5,6-Tetrachloroterephthalate

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_6Cl_4O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido benzenodicarboxílico substituído

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas de cebola e morango.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cebola	Pré-emergência	1,0	(1)
Morango	Pré-emergência	2,0	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

m) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: Hexaclorobenzeno (HCB) = 100 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C23	CUMACLORO

C23 – Cumacloro

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CUMACLORO (coumachlor)

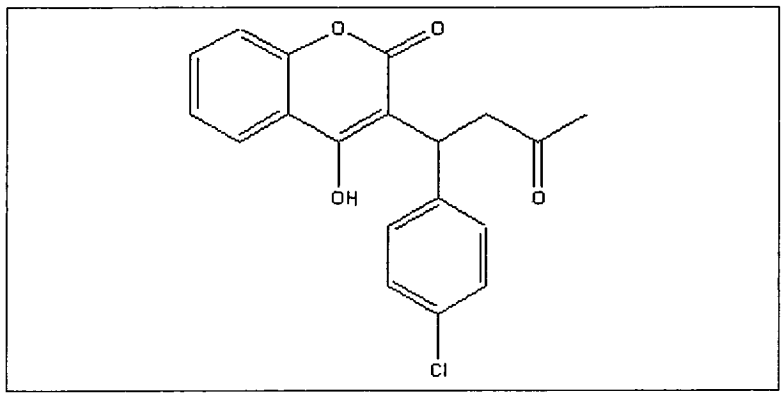
b) Sinonímia: Coumafene

c) Nº CAS: 81-82-3

d) Nome químico: 3-[1-(4-chlorophenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarin

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{15}O_4Cl$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado:

Para venda ao consumidor nas concentrações de 0,005 a 0,05 % p/p (nas formulações de pós, iscas granuladas e iscas em pó)

Em campanhas de saúde pública nas concentrações de até 1% (na formulação pó)

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C24	CARBENDAZIM

C24 – Carbendazim

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARBENDAZIM (carbendazim)

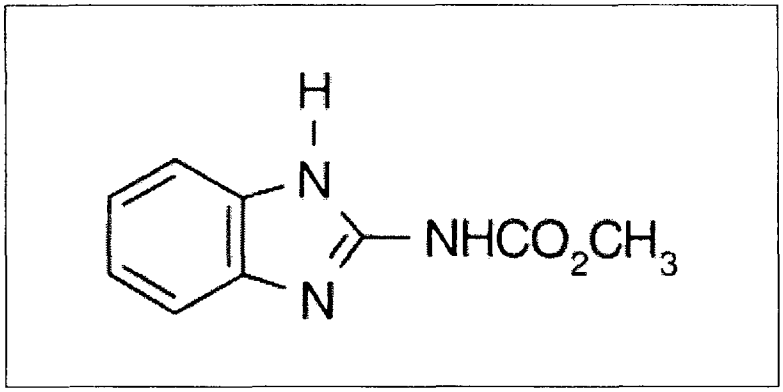
b) Sinonímia: MBC; Carbendazol

c) Nº CAS: 10605-21-7

d) Nome químico: methyl benzimidazol-2-ylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_9H_9N_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzimidazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros, feijão, soja e trigo.

Aplicação em sementes de algodão, feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Sementes	0,1	(1)
Citros	Foliar	5,0	7 dias
Feijão	Foliar	2,0	14 dias
Feijão	Sementes	2,0	(1)
Soja	Foliar	0,5	14 dias
Soja	Sementes	0,5	(1)
Trigo	Foliar	0,1	35 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

OBS1: Para fins de monitoramento de resíduos, devem ser considerados os LMRs estabelecidos nas monografias de CARBENDAZIM e TIOFANATO-METÍLICO, cujos resíduos são expressos como carbendazim.

OBS2: para o cálculo do impacto na Ingestão Diária Aceitável (IDA) serão considerados os LMRs estabelecidos para todas as culturas elencadas nas monografias dos ingredientes ativos Tiofanato-metílico e Carbendazim, bem como a IDA deste último.

m) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo:
Aminohidroxifenazina (AHP)e Diaminofenazina (DAP) = 3,5 ppm (total)

n) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

o) Reavaliação estabelecida pela Portaria Conjunta ANVISA e IBAMA n° 1 de 25/10/01 e concluída em julho de 2002.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C25	CARTAPE

C25 – Cartape

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARTAPE (cartap)

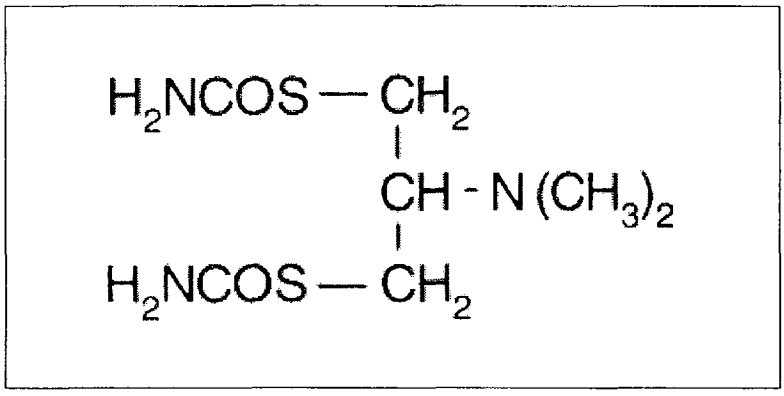
b) Sinonímia: TI.1258

c) Nº CAS: 15263-53-3

d) Nome químico: S,S'-(2-dimethylaminotrimethylene)bis(thiocarbamate)

e) Fórmula bruta: $C_7H_{15}N_3O_2S_2$

f) Formula estrutural:



g) Grupo químico: Bis(tiocarbamato)

h) Classe: Inseticida e fungicida

C25.1 – Cloridrato de cartape (cartap hydrochloride)

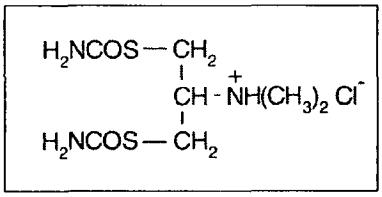
a) Sinonímia: -

b) Nº CAS: 15263-52-2

c) Nome químico: S,S'-(2-dimethylaminotrimethylene)bis(thiocarbamate) hydrochloride

d) Fórmula bruta: $C_7H_{16}ClN_3O_2S_2$

e) Formula estrutural:



f) Grupo químico: Bis(tiocarbamato)

g) Classe: Inseticida e fungicida

h) Classificação toxicológica: Classe III

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, café, couve, feijão, girassol, maracujá, melancia, melão, pepino, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	14 dias
Batata	Foliar	0,01	14 dias
Café	Foliar	0,1	14 dias
Couve	Foliar	0,01	14 dias
Feijão	Foliar	0,1	14 dias
Girassol	Foliar	0,05	14 dias
Maracujá	Foliar	0,05	14 dias
Melancia	Foliar	0,01	3 dias
Melão	Foliar	0,01	3 dias
Pepino	Foliar	0,1	3 dias
Tomate	Foliar	0,01	14 dias
Trigo	Foliar	0,01	14 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C26	CARBOSULFANO

C26 – Carbosulfano

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARBOSULFANO (carbosulfan)

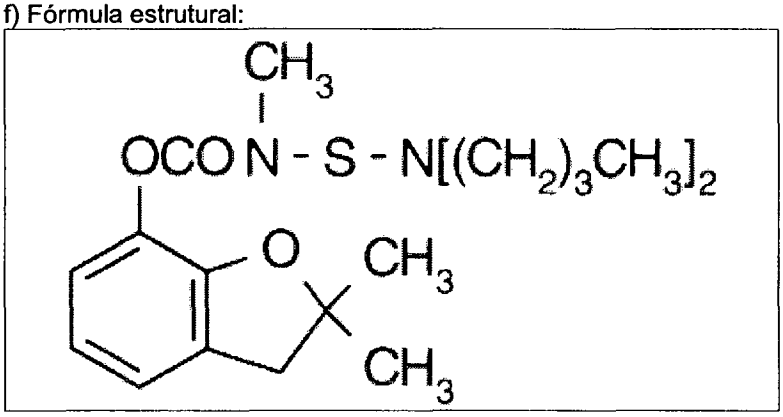
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 55285-14-8

d) Nome químico: 2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl(dibutylaminothio)methylcarbamate

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{32}N_2O_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de benzofuranila

h) Classe: Inseticida, acaricida e nematicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, arroz, batata, citros, coco, feijão, mamão, manga, tomate e uva.

Aplicação em sementes de algodão, arroz, feijão, milho, soja e trigo.

Aplicação no solo nas culturas de arroz, batata, citros, fumo e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	60 dias
Algodão	Sementes	0,05	(1)
Arroz	Foliar	0,05	97 dias
Arroz	Sementes	0,05	(1)
Arroz	Solo	0,05	(1)
Batata	Foliar	0,05	21 dias
Batata	Solo	0,05	(1)
Citros	Foliar	0,05	7 dias
Citros	Solo	0,05	(1)
Coco	Foliar	0,01	15 dias
Feijão	Foliar	0,05	22 dias
Feijão	Sementes	0,05	(1)

Fumo	Solo	UNA	
Mamão	Foliar	0,1	15 dias
Manga	Foliar	0,05	15 dias
Milho	Sementes	0,05	(1)
Soja	Sementes	0,05	(1)
Tomate	Foliar	0,05	10 dias
Tomate	Solo	0,05	(1)
Trigo	Sementes	0,05	(1)
Uva	Foliar	1,0	15 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C27	CIHEXATINA

C27 – Cihexatina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIHEXATINA (cyhexatin)

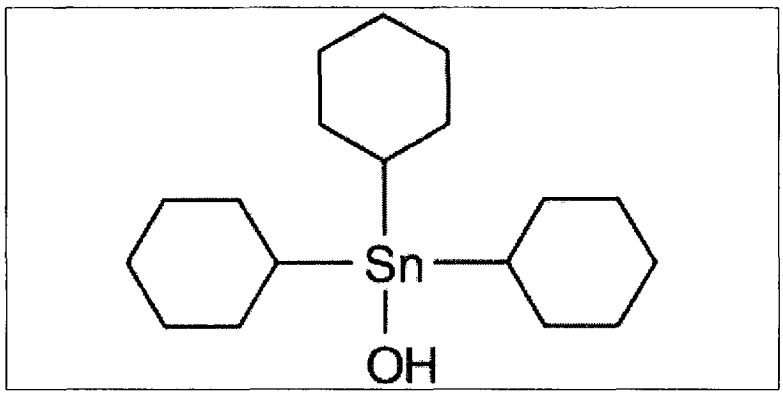
b) Sinonímia: TCTH

c) Nº CAS: 13121-70-5

d) Nome químico: tricyclohexyltin hydroxide

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{34}OSn$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organoestânico

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de berinjela, café, citros, maçã, morango e pêssego.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Berinjela	Foliar	0,5	14 dias
Café	Foliar	0,5	30 dias
Citros	Foliar	0,5	30 dias
Maçã	Foliar	0,5	30 dias
Morango	Foliar	2,0	14 dias
Pêssego	Foliar	2,0	17 dias

OBS: os LMRs referem-se à soma de azociclotina e cihexatina

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,007 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C29	CLORIMUROM

C29 - Clorimurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORIMUROM (chlorimuron)

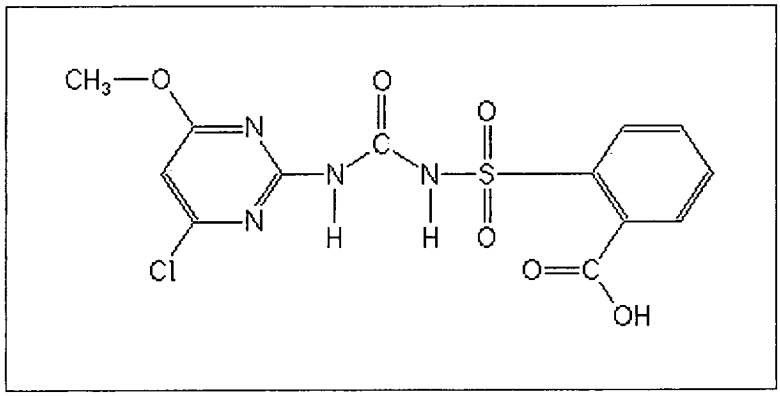
b) Sinonímia: DPX-F6025

c) Nº CAS: 99283-00-8

d) Nome químico: 2-(4-chloro-6-methoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoic acid

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{11}ClN_4O_6S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfoniluréia

h) Classe: Herbicida

C29.1 - Clorimurom-etílico (chlorimuron-ethyl)

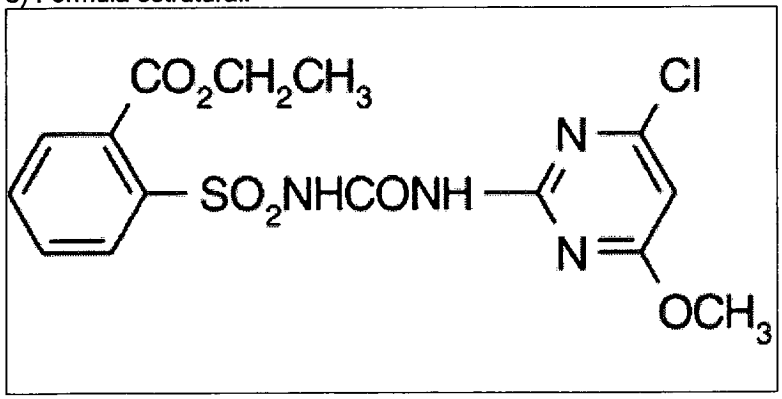
a) Sinonímia: DPX-F6025

b) Nº CAS: 90982-32-4

c) Nome químico: ethyl 2-(4-chloro-6-methoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoate

d) Fórmula bruta: $C_{15}H_{15}ClN_4O_6S$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Sulfoniluréia

g) Classe: Herbicida

h) Classificação toxicológica: Classe III

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura de soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Soja	Pós-emergência	0,05	65 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C30	CIFLUTRINA

C30 – Ciflutrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIFLUTRINA (cyfluthrin)

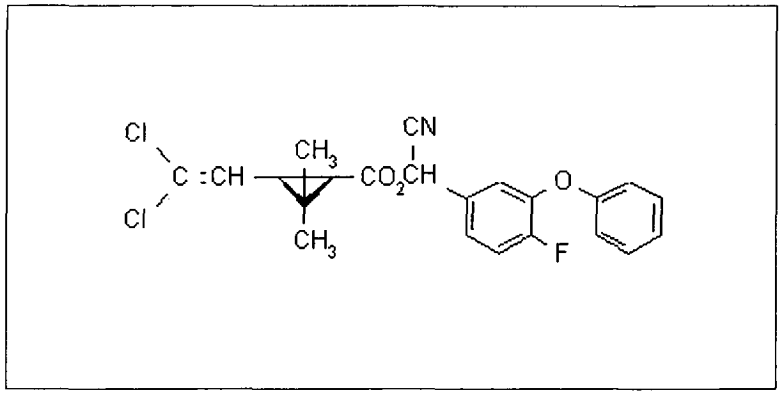
b) Sinonímia: FCR 1272

c) Nº CAS: 68359-37-5

d) Nome químico: (RS)-α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, amendoim, arroz, café, feijão, fumo, milho, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	7 dias
Amendoim	Foliar	0,01	7 dias
Arroz	Foliar	0,01	7 dias
Café	Foliar	0,01	14 dias
Feijão	Foliar	0,01	14 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Milho	Foliar	0,01	14 dias
Soja	Foliar	0,01	20 dias
Tomate	Foliar	0,02	4 dias
Trigo	Foliar	0,01	20 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Venda direta ao consumidor:

Tipo de formulação	Concentração máxima isolada de ciflutrina
Líquido premido	0,04% p/p
Líquido para aplicação residual	0,5% p/p

2. Aplicação por entidades especializadas:

Tipo de formulação	Concentração máxima isolada de ciflutrina
Pó molhável	10% p/p
Concentrado emulsionável	5% p/v

3. Campanhas de saúde pública:

Tipo de formulação	Concentração máxima isolada de ciflutrina
Pó molhável	10% p/p
Concentrado emulsionável	5% p/v

n) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C31	CLOFENTEZINA

C31 – Clofentezina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLOFENTEZINA (clofentezine)

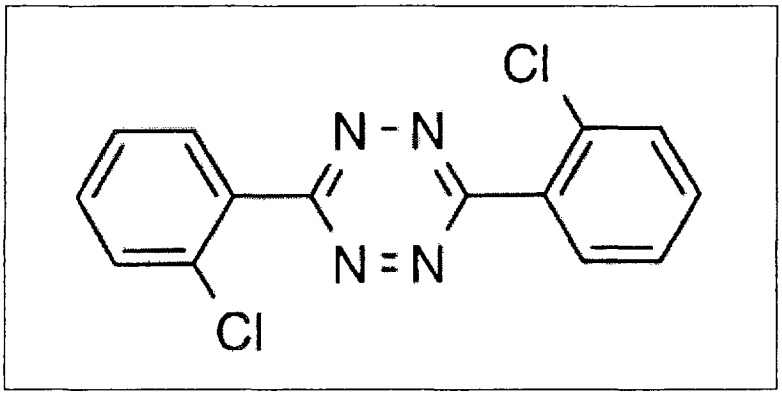
b) Sinonímia: NC 21314

c) Nº CAS: 74115-24-5

d) Nome químico: 3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_8Cl_2N_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Tetrazina

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, citros, maçã, mamão, morango e rosa.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	30 dias
Citros	Foliar	0,2	30 dias
Maçã	Foliar	0,1	40 dias
Mamão	Foliar	1,0	7 dias
Morango	Foliar	0,5	14 dias
Rosa	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C32	CLETODIM

C32 – Cletodim

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLETODIM (clethodim)

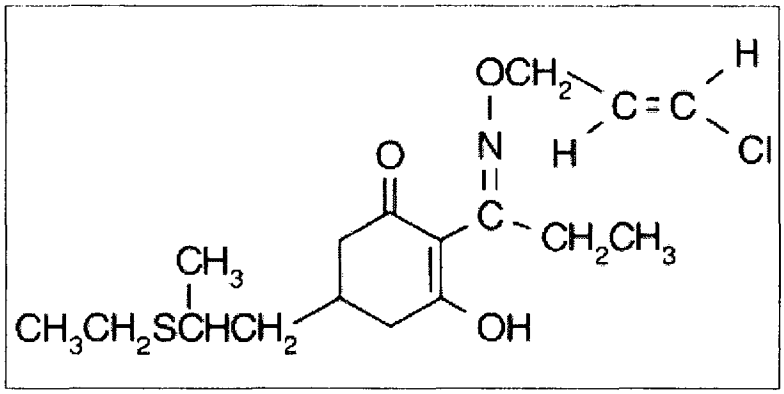
b) Sinonímia: RE-45601

c) Nº CAS: 99129-21-2

d) Nome químico: (RS)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{26}ClNO_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Oxima ciclohexanodiona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de algodão, alho, batata, café, cebola, cenoura, feijão, fumo, mandioca, melancia, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Pós-emergência	0,5	50 dias
Alho	Pós-emergência	0,05	40 dias
Batata	Pós-emergência	0,05	40 dias
Café	Pós-emergência	0,05	20 dias
Cebola	Pós-emergência	0,05	40 dias
Cenoura	Pós-emergência	0,05	40 dias
Feijão	Pós-emergência	0,5	40 dias
Fumo	Pós-emergência	UNA	
Mandioca	Pós-emergência	0,05	180 dias
Melancia	Pós-emergência	0,05	20 dias
Soja	Pós-emergência	1,0	60 dias
Tomate	Pós-emergência	0,05	20 dias

U.N.A.= Uso Não Alimentar

OBS: os LMRs referem-se à soma de cletodim e seus metabólitos que contenham 5-(2-etiltiopropil)ciclohexano-3-ona e 5-(2-etiltiopropil)5-hidroxiciclohexano-3-ona e seus sulfóxidos expressos como cletodim

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C33	CUMAFENO

C33 – Cumafeno

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CUMAFENO (coumafene)

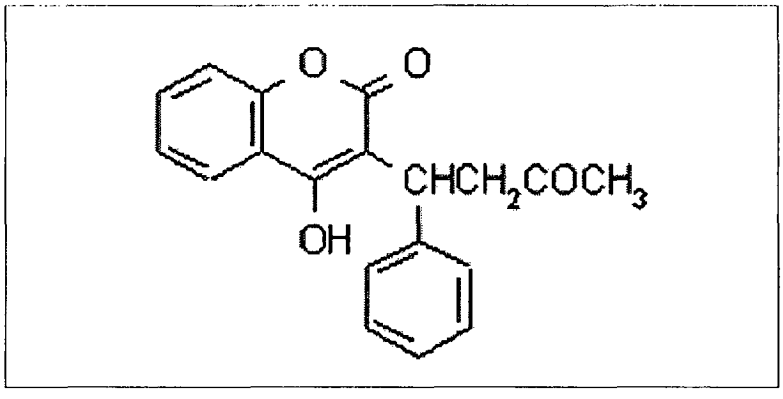
b) Sinonímia: Warfarin; Zoocoumarin

c) Nº CAS: 81-81-2

d) Nome químico: (RS)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)coumarin ou 3-(α-acetonylbenzyl)-4-hydroxy coumarin

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{16}O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classificação toxicológica: Classe II

i) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Tipo de formulação	Concentração máxima permitida
Pó	1% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C34	CIFENOTRINA

C34 – Cifenotrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIFENOTRINA (cyphenothrin)

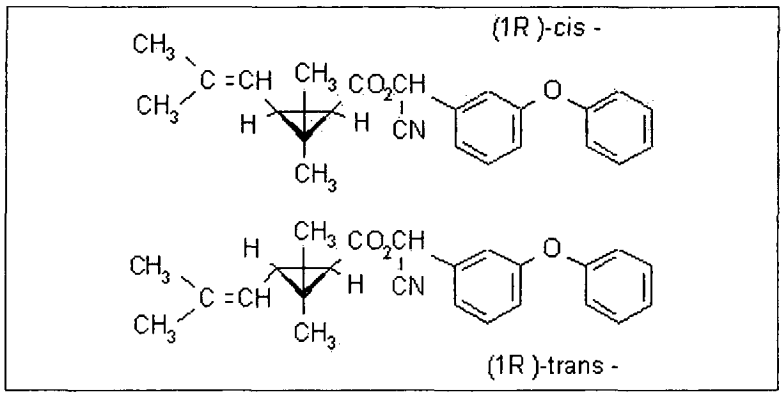
b) Sinonímia: S-2703

c) Nº CAS: 39515-40-7

d) Nome químico: (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{24}H_{25}NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1- Venda direta ao consumidor:

Tipo de formulação	Concentração máxima isolada de cifenotrina
Líquido premido	0,5% p/p
Líquido para aplicação residual	0,5% p/p
Pó seco	1% p/p
Granulado	1% p/p
Isca (pó granulado)	1% p/p
Fumigante	8% p/p

2. Aplicação por entidades especializadas:

2.1 - Tipo de formulação: líquido para aplicação residual.
Concentração máxima isolada de Cifenotrina / formulação: 12 % p/v
Diluição de uso recomendada: 100 ml da formulação / 15 litros de água
Veículo de aplicação: pulverizador costal / 5 litros para cada 100 m2

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C35	CLOMAZONA

C35 – Clomazona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLOMAZONA (clomazone)

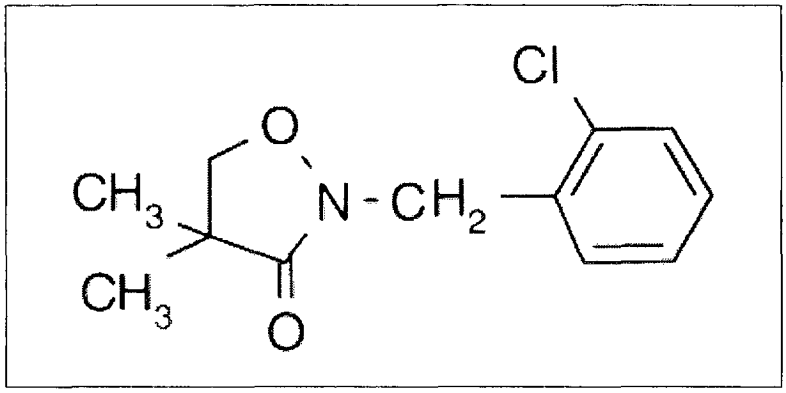
b) Sinonímia: Dimethazone, Fenoxan

c) Nº CAS: 81777-89-1

d) Nome químico: 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{14}ClNO_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Isoxazolidinona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas de algodão, arroz, batata, cana-de-açúcar, fumo, mandioca, milho, pimentão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Pré-emergência	0,1	(1)
Arroz	Pré-emergência	0,1	(1)
Batata	Pré-emergência	0,05	(1)
Cana-de-açúcar	Pré-emergência	0,05	(1)
Fumo	Pré-emergência	UNA	
Mandioca	Pré-emergência	0,05	(1)
Milho	Pré-emergência	0,05	(1)
Pimentão	Pré-emergência	0,05	(1)
Soja	Pré-emergência	0,05	(1)

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS: 0,05 corresponde a sensibilidade do método.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,04 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C36	CIPROCONAZOL

C36 – Ciproconazol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIPROCONAZOL (cyproconazole)

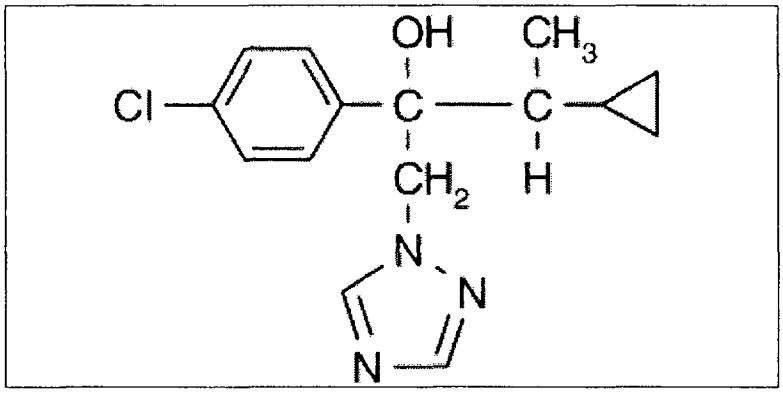
b) Sinonímia: SAN 619 F

c) Nº CAS: 94361-06-5

d) Nome químico: (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{18}ClN_3O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de aveia, café, cevada, crisântemo, figo, goiaba, maçã, melancia, melão, pêssego, soja, trigo e uva.

Aplicação no solo na cultura de café.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Aveia	Foliar	0,01	30 dias
Café	Foliar	0,1	30 dias
Café	Solo	0,1	90 dias
Cevada	Foliar	0,01	30 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Figo	Foliar	0,2	14 dias
Goiaba	Foliar	0,05	14 dias
Maçã	Foliar	0,4	14 dias
Melancia	Foliar	0,05	14 dias
Melão	Foliar	0,05	14 dias
Pêssego	Foliar	0,1	14 dias
Soja	Foliar	0,05	30 dias
Trigo	Foliar	0,05	30 dias

Uva	Foliar	0,1	14 dias

U.N.A.= Uso Não Alimentar

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C37	CIROMAZINA

C37 – Ciromazina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIROMAZINA (cyromazine)

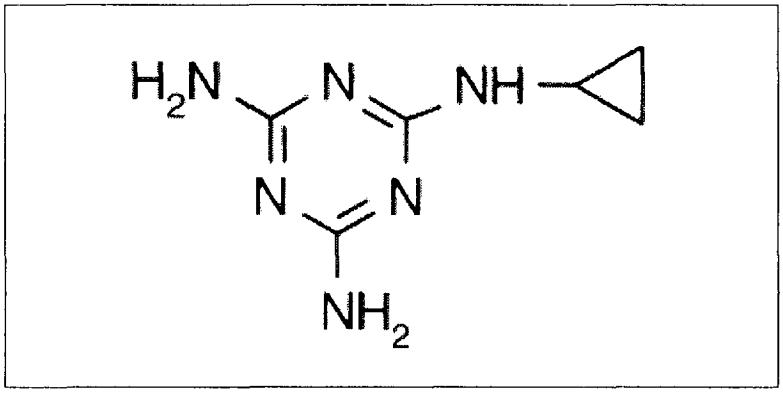
b) Sinonímia: OMS-2014; CGA 72 662

c) Nº CAS: 66215-27-8

d) Nome químico: N-cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

e) Fórmula bruta: $C_6H_{10}N_6$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazinamina

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, crisântemo, feijão, feijão-vagem, melancia, melão, pepino e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,3	21 dias
Feijão-vagem	Foliar	0,3	21 dias
Melancia	Foliar	0,2	7 dias
Melão	Foliar	0,2	7 dias
Pepino	Foliar	0,2	3 dias
Tomate	Foliar	0,03	4 dias

Limites de resíduos não intencionais (*)	LMR (mg/kg)
Aves (carnes e gorduras)	0,05
Cárneos	0,1
Leite	0,01
Ovos	0,25

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: uso profissional. Aplicação por entidades especializadas.

Forma física	Concentração máxima permitida
Líquido	12,5% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C38	CLORFLUAZUROM

C38 – Clorfluazurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORFLUAZUROM (chlorfluazuron)

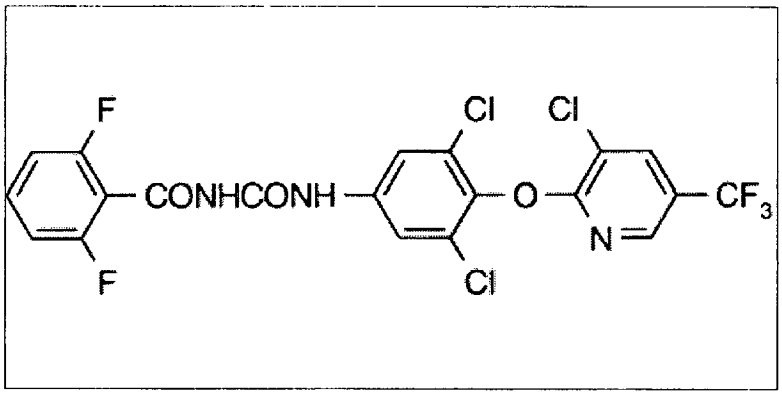
b) Sinonímia: ASC 67 125; IKI 7899; PP 145; UC 646444

c) Nº CAS: 71422-67-8

d) Nome químico: 1-[3,5-dichloro-4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl) urea

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_9Cl_3F_5N_3O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzoiluréia

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, milho, repolho, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	14 dias
Milho	Foliar	0,01	14 dias
Repolho	Foliar	1,0	7 dias
Soja	Foliar	0,05	14 dias
Tomate	Foliar	0,5	3 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C39	CIANAMIDA

C39 – Cianamida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIANAMIDA (cyanamide)

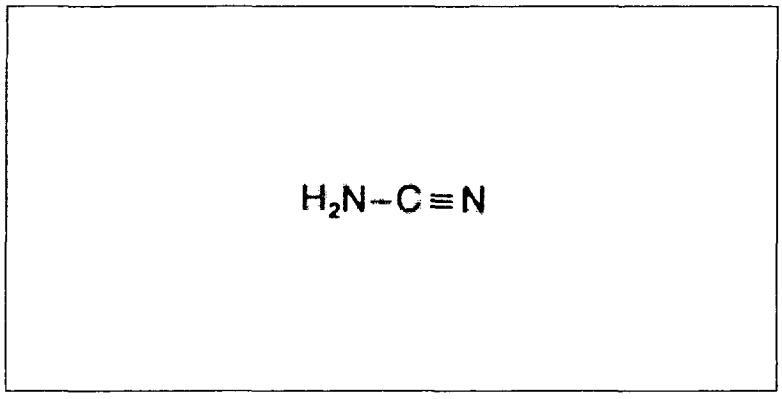
b) Sinonímia: Carbodiimide; Amidocyanogen; Carbimide; Carbamonitrile; Carbodiamide; Cyanogenamide

c) Nº CAS: 420-04-2

d) Nome químico: hydrogen cyanamide

e) Fórmula bruta: CH_2N_2

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Carbimida

h) Classe: Regulador do crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de maçã, pêssego e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Foliar	(1)	
Pêssego	Foliar	(1)	
Uva	Foliar	(1)	

(1) LMR não estabelecido devido a modalidade de aplicação efetuada no período de dormência das plantas, por não haver translocação para as plantas e por sua rápida degradação. Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C40	CLORFENAPIR

C40 – Clorfenapir

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORFENAPIR (chlorfenapyr)

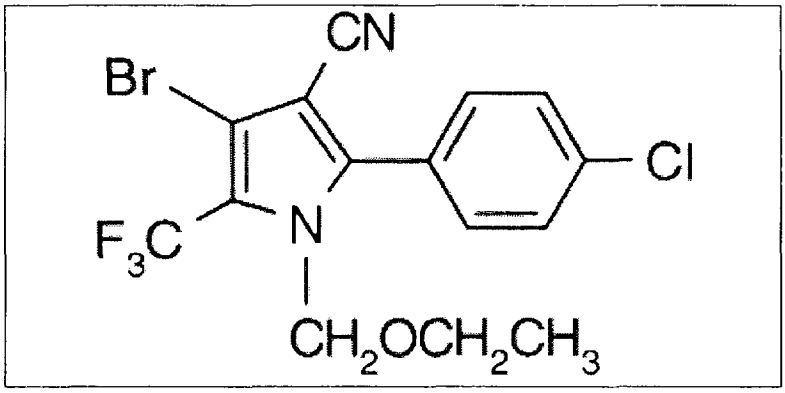
b) Sinonímia: AC 303,630

c) Nº CAS: 122453-73-0

d) Nome químico: 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{11}BrClF_3N_2O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Análogo de pirazol

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, alho, batata, cebola, citros, couve, crisântemo, feijão, maracujá, mamão, melancia, melão, milho, pimentão, repolho, rosa e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,3	21 dias
Alho	Foliar	0,5	14 dias
Batata	Foliar	0,05	7 dias
Cebola	Foliar	0,05	14 dias
Citros	Foliar	0,5	14 dias
Couve	Foliar	1,0	14 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,1	14 dias
Mamão	Foliar	0,1	14 dias
Maracujá	Foliar	0,05	14 dias
Melancia	Foliar	0,05	14 dias
Melão	Foliar	0,05	14 dias
Milho	Foliar	0,05	45 dias
Pimentão	Foliar	0,3	14 dias
Repolho	Foliar	0,2	7 dias

Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,2	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C41	CLORFACINONA

C41 – Clorfacinona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORFACINONA (chlorophacinone)

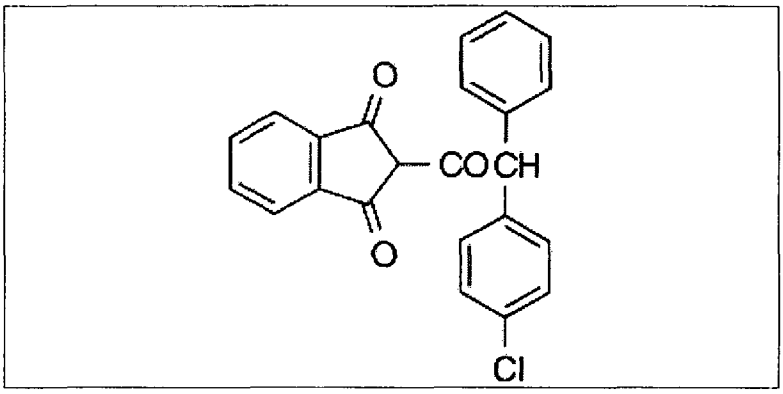
b) Sinonímia: LM 91; Rozol

c) Nº CAS: 3691-35-8

d) Nome químico: 2-[2-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetyl]indan-1,3-dione

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{15}ClO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triona

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Tipo de formulação	Concentração máxima permitida
Isca granulada	0,05%

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C43	CUMATETRALIL

C43 – Cumatetralil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CUMATETRALIL (coumatetralyl)

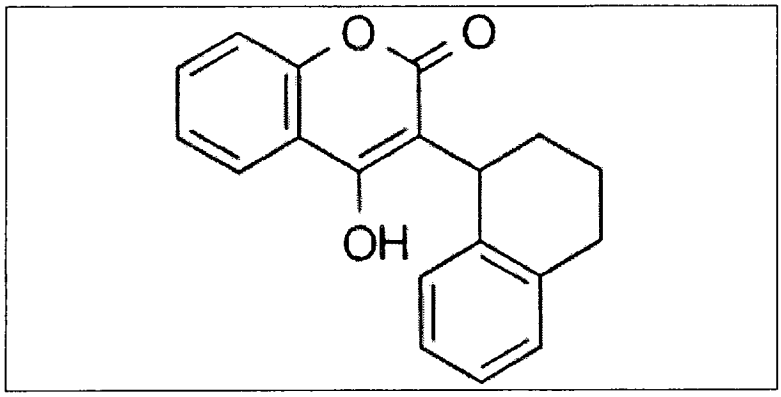
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 5836-29-3

d) Nome químico: 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl) coumarin

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{16}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1- Venda livre
- Concentração máxima permitida.....0,037 % p/p

2- Uso profissional (Entidades Especializadas e Campanha de Saúde Pública)
2.1- Pó
- Concentração máxima permitida.....0,75% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C44	CICLANILIDA

C44 – Ciclanilida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CICLANILIDA (cyclanilide)

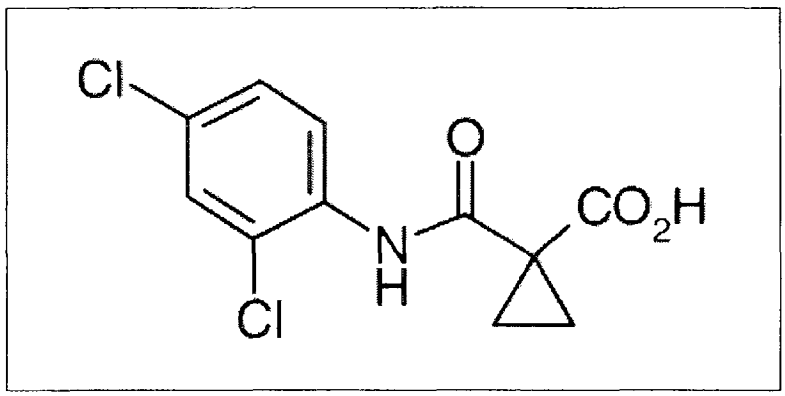
b) Sinonímia: RPA-090946

c) Nº CAS: 113136-77-9

d) Nome químico: 1-(2,4-dichloroanilinocarbonyl) cyclopropanecarboxylic acid

e) Fórmula bruta: $C_{11}H_9Cl_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Carboxanilida

h) Classe: Regulador do crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de algodão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,5	7 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C45	CICLOSSULFAMUROM

C45 – Ciclossulfamurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CICLOSSULFAMUROm (cyclosulfamuron)

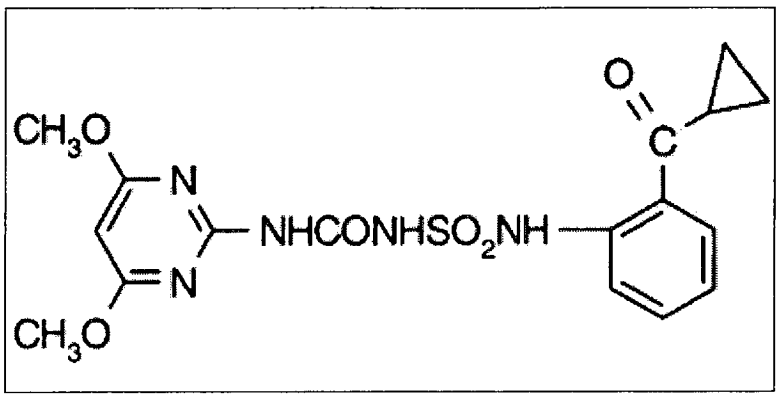
b) Sinonímia: CL 322,140; AC 322,140

c) Nº CAS: 136849-15-5

d) Nome químico: 1-[2-(cyclopropylcarbonyl)phenylsulfamoyl]-3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)urea

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{19}N_5O_6S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfoniluréia

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura do arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pós-emergência	0,1	111 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C47	CIPRODINIL

C47 – Ciprodinil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIPRODINIL (cyprodinil)

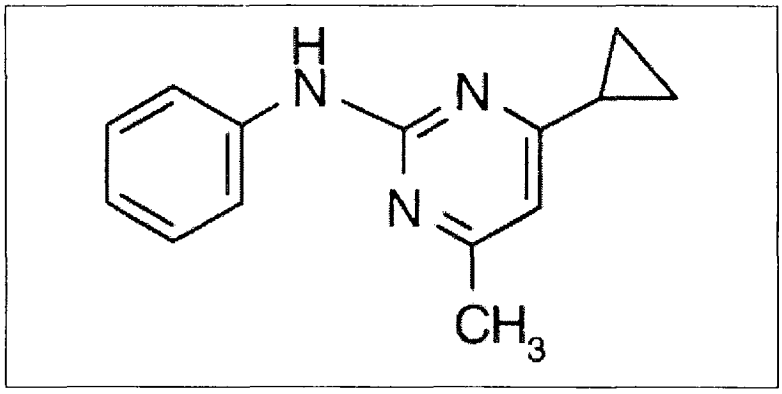
b) Sinonímia: CGA 219417

c) Nº CAS: 121552-61-2

d) Nome químico: 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{15}N_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Anilinopirimidina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, cebola, maçã e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,05	7 dias
Cebola	Foliar	0,05	7 dias
Maçã	Foliar	1,0	15 dias
Tomate	Foliar	0,5	7 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C48	CINETINA

C48 – Cinetina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CINETINA (kinetin)

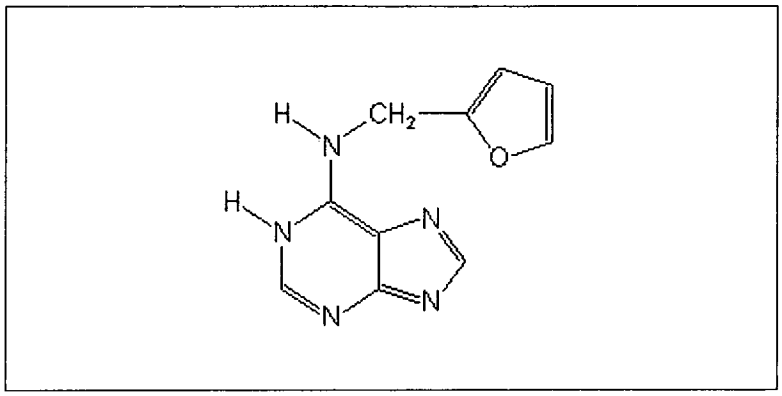
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 525-79-1

d) Nome químico: N6-furfuryladenine

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_9N_5O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Citocinina

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em sementes de feijão.

Aplicação foliar na cultura de citros e feijão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	(1)	
Feijão	Foliar	(1)	
Feijão	Sementes	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C49	CARFENTRAZONA-ETÍLICA

C49 – Carfentrazona-etílica

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARFENTRAZONA-ETÍLICA (carfentrazone-ethyl)

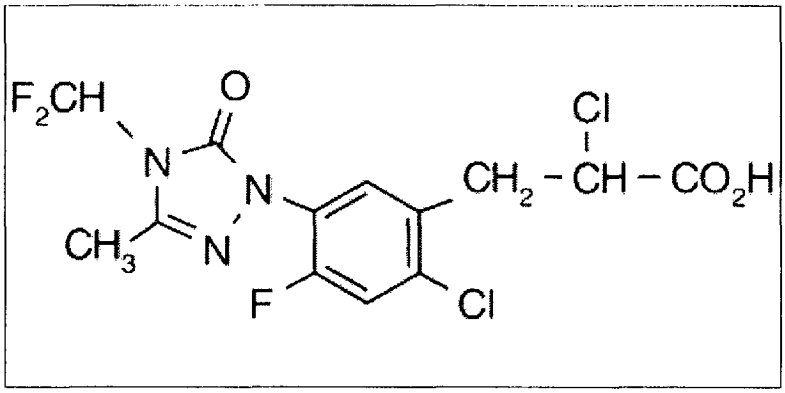
b) Sinonímia: F8426

c) Nº CAS: 128639-02-1

d) Nome químico: ethyl(RS)-2-chloro-3-[2-chloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorophenyl]propionate

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{14}Cl_2F_3N_3O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazolona

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: Aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de algodão, arroz, batata, café, cana-de-açúcar, citros, eucalipto, milho e soja.

Aplicação como dessecante das culturas de algodão e batata.

Aplicação como maturador na cultura de cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Dessecante	0,1	8 dias
Algodão	Pós-emergência	0,1	8 dias
Arroz	Pós-emergência	0,02	66 dias
Batata	Dessecante	0,02	10 dias
Batata	Pós-emergência	0,02	10 dias
Café	Pós-emergência	0,05	15 dias
Cana-de-açúcar	Maturador	0,05	6 dias
Cana-de-açúcar	Pós-emergente	0,05	6 dias
Citros	Pós-emergência	0,05	15 dias
Eucalipto	Pós-emergente	UNA	

Milho	Pós-emergência	0,05	84 dias
Soja	Pós-emergência	0,1	30 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C50	CLORANSULAM-METÍLICO

C50 – Cloransulam-metílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORANSULAM-METÍLICO (cloransulam-methyl)

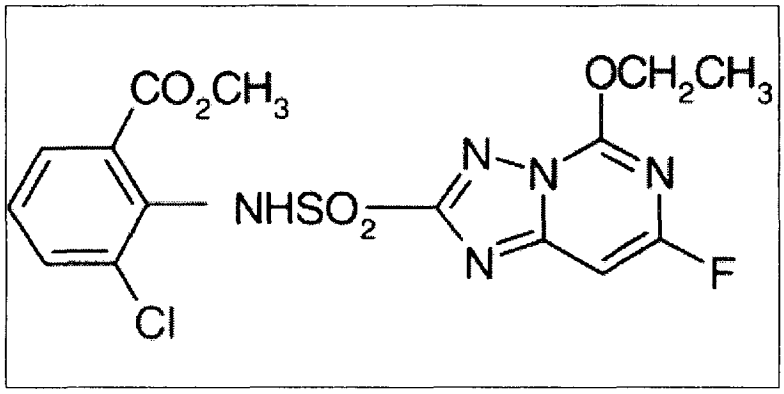
b) Sinonímia: DE-565; XR-565; XDE-565

c) Nº CAS: 147150-35-4

d) Nome químico: methyl-3-chloro-2-(5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-ylsulfonamido) benzoate

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{13}ClFN_5O_5S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfonanilida triazolopirimidina

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura da soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Soja	Pós-emergência	0,02	48 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C51	CODLELURE

C51 – Codlelure

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CODLELURE (codlemônio)

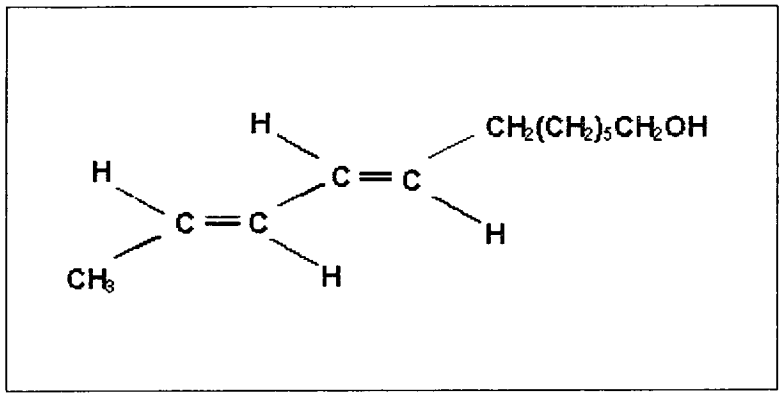
b) Sinonímia: Codlure; Codlemone; 8,10(E,E)-Dodecadienol

c) Nº CAS: 33956-49-9

d) Nome químico: (8E,10E)-dodeca-8,10-dien-1-ol

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{22}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Álcool insaturado

h) Classe: Feromônio sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Cydia pomonella*, através do uso de armadilhas, nas culturas de maçã e pêra.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	
Pêra	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C52	CLORETO DE BENZALCÔNIO

C52 – Cloreto de Benzalcônio

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLORETO DE BENZALCÔNIO (benzalkonium chloride)

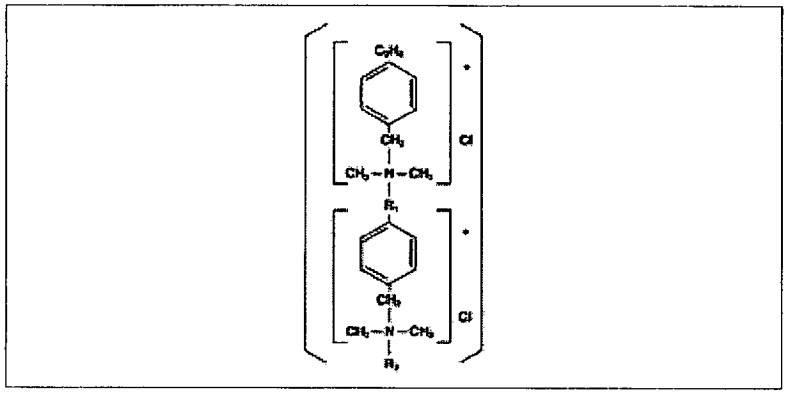
b) Sinonímia: Quaternium JP59; Zilkonium chloride; BTC

c) Nº CAS: 8001-54-5

d) Nome químico: alkyl-benzyl-dimethylammonium chloride

e) Fórmula bruta: $C_{11}H_{11}N\ R1\ Cl$ / $C_9H_{13}N\ R2\ Cl$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Amônio quaternário

h) Classe: Fungicida e bactericida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, café, cenoura e tomate.

Aplicação em sementes de batata.

Aplicação pós-colheita em café.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	1,0	7 dias
Batata	Sementes	1,0	(1)
Café	Foliar	1,0	14 dias
Café	Pós-colheita	1,0	14 dias
Cenoura	Foliar	2,0	3 dias
Tomate	Foliar	1,0	7 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme portaria nº 15 de 23/08/88 do sub-anexo I - produtos saneantes.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C53	CADUSAFÓS

C53 – Cadusafós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CADUSAFÓS (cadusafos)

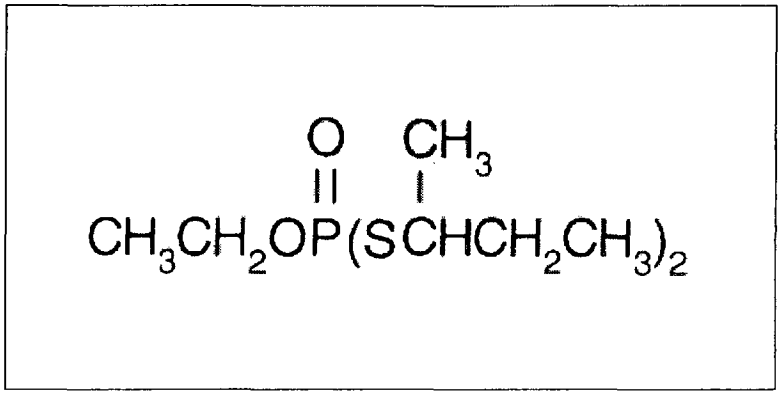
b) Sinonímia: ebufós

c) Nº CAS: 95465-99-9

d) Nome químico: S,S-di-sec-butyl O-ethyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_{23}O_2S_2P$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e nematicida

i) Classe toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo nas culturas de batata e café.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Solo	0,02	90 dias
Café	Solo	0,05	98 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0003 mg/Kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C54	CIALOFOPE BUTÍLICO

C54 - Cialofope Butílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIALOFOPE BUTÍLICO (cyhalofop-butyl)

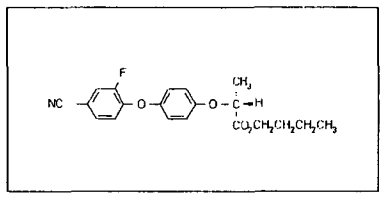
b) Sinonímia: XDE 537; Cyhalofop Butyl ester, Cyhalofop n-Butyl Ester, Cyhalofop BE; DEH 112

c) Nº CAS: 122008-85-9

d) Nome químico: butyl (*R*)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate

e) Fórmula bruta: $C_{20}H_{20}FNO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes na cultura de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pós-emergência	0,01	77 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/Kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C55	COMPOSTOS A BASE DE COBRE

C55 - Compostos a Base de Cobre

C55.1 – Hidróxido de Cobre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: HIDRÓXIDO DE COBRE (copper hydroxide)

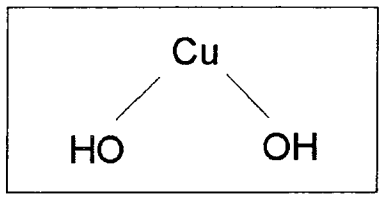
b) Sinonímia: Copper dihydroxide

c) Nº CAS: 20427-59-2

d) Nome químico: cupric hydroxide ou copper(II) hydroxide

e) Fórmula bruta: CuH_2O_2 ou $Cu(OH)_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Fungicida e bactericida

C55.2 – Oxicloreto de cobre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: OXICLORETO DE COBRE (copper oxychloride)

b) Sinonímia: Basic copper chloride, Basic cupric chloride, Copper chloride, Copper chloride oxide

c) Nº CAS: 1332-40-7

d) Nome químico: dicopper chloride trihydroxide

e) Fórmula bruta: $Cu_2Cl(OH)_3$ ou $ClCu_2H_3O_3$

f) Fórmula estrutural: -

g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Fungicida e bactericida

C55.3 – Óxido cuproso

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ÓXIDO CUPROSO (cuprous oxide)

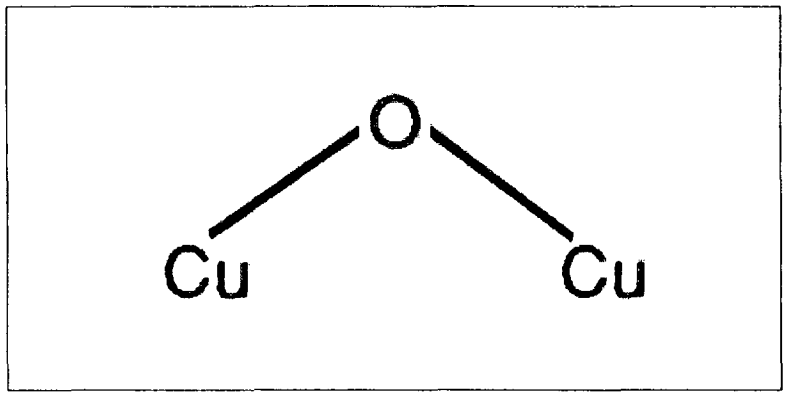
b) Sinonímia: C.I. 77402, Cuprous oxide

c) Nº CAS: 1317-39-1

d) Nome químico: copper(I) oxide

e) Fórmula bruta: Cu_2O

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Fungicida e bactericida

C55.4 – Sulfato de cobre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: SULFATO DE COBRE (copper sulfate)

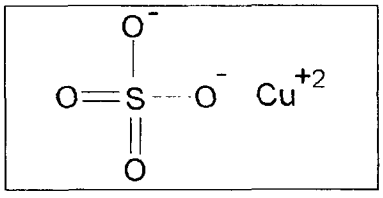
b) Sinonímia: Sulfuric Acid, Sulfato Básico de Cobre, Sulfato Tribásico de Cobre

c) Nº CAS: 7758-98-7

d) Nome químico: cupric sulfate ou copper(II) tetraoxosulfate

e) Fórmula bruta: CuO_4S ou $CuSO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Fungicida e bactericida

C55.5 – Oxina-cobre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: OXINA-COBRE (oxine-copper)

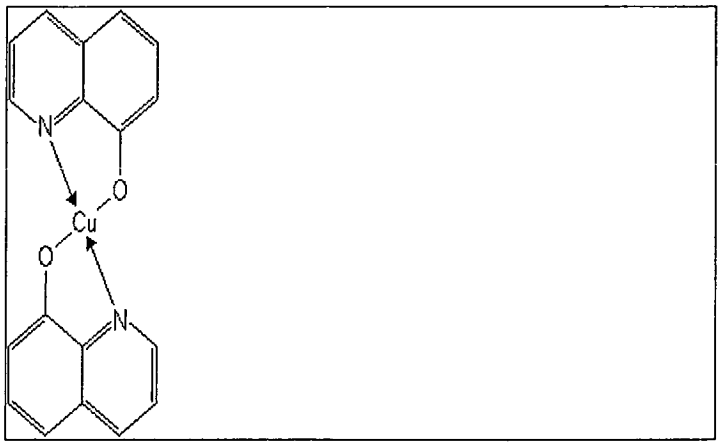
b) Sinonímia: Quinolinolato de Cobre 8; Cobre-8-quinolinolato; Quinolato de cobre 8; Quinolato de cobre; Oxiquinolato de cobre.

c) Nº CAS: 10380-28-6

d) Nome químico: bis(quinolin-8-olato-O,*N*)copper ou cupric 8-quinolinoxide

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{12}CuN_2O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organocúprico

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

- Informações comuns: hidróxido de cobre, oxicloreto de cobre, óxido cuproso e sulfato de cobre

a) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacate, abóbora, abobrinha, agrião, aipo, alface, algodão, alho, alho-poró, almeirão, ameixa, amendoim, amora, banana, batata, berinjela, beterraba, brócolis, cacau, café, caju, caqui, cebola, cebolinha, cenoura, chá, chicória, citros, coco, couve, couve-flor, crisântemo, cravo, dália, ervilha, espinafre, feijão, feijão-vagem, figo, fumo, goiaba, jiló, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, melancia, melão, morango, nabo, nectarina, néspera, noz pecan, orquídeas, pepino, pêra, pêssego, pimenta, pimenta-do-reino, pimentão, quiabo, repolho, rosa, salsa, seringueira, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate	Foliar	(1)	
Abóbora	Foliar	(1)	
Abobrinha	Foliar	(1)	
Agrião	Foliar	(1)	
Aipo	Foliar	(1)	
Alface	Foliar	(1)	
Algodão	Foliar	(1)	
Alho	Foliar	(1)	
Almeirão	Foliar	(1)	
Ameixa	Foliar	(1)	
Amendoim	Foliar	(1)	
Amora	Foliar	(1)	
Banana	Foliar	(1)	
Batata	Foliar	(1)	
Berinjela	Foliar	(1)	
Beterraba	Foliar	(1)	
Brócolis	Foliar	(1)	
Cacau	Foliar	(1)	

Café	Foliar	(1)
Caju	Foliar	(1)
Caqui	Foliar	(1)
Cebola	Foliar	(1)
Cebolinha	Foliar	(1)
Cenoura	Foliar	(1)
Chá	Foliar	(1)
Chicória	Foliar	(1)
Citros	Foliar	(1)
Coco	Foliar	(1)
Couve	Foliar	(1)
Couve-flor	Foliar	(1)
Cravo	Foliar	UNA
Crisântemo	Foliar	UNA
Dália	Foliar	UNA
Ervilha	Foliar	(1)
Espinafre	Foliar	(1)
Feijão	Foliar	(1)
Feijão-vagem	Foliar	(1)
Figo	Foliar	(1)
Fumo	Foliar	UNA
Goiaba	Foliar	(1)
Jiló	Foliar	(1)
Maçã	Foliar	(1)
Mamão	Foliar	(1)
Manga	Foliar	(1)
Maracujá	Foliar	(1)
Marmelo	Foliar	(1)
Melancia	Foliar	(1)
Melão	Foliar	(1)
Morango	Foliar	(1)
Nabo	Foliar	(1)
Nectarina	Foliar	(1)
Nêspera	Foliar	(1)
Noz Pecã	Foliar	(1)
Orquídeas	Foliar	UNA
Pepino	Foliar	(1)
Pêra	Foliar	(1)
Pêssego	Foliar	(1)
Pimenta	Foliar	(1)
Pimenta-do-reino	Foliar	(1)
Pimentão	Foliar	(1)
Quiabo	Foliar	(1)
Repolho	Foliar	(1)
Rosa	Foliar	UNA
Seringueira	Foliar	UNA
Tomate	Foliar	(1)
Uva	Foliar	(1)

(1) Os níveis máximos de cobre devem obedecer a legislação específica para contaminantes em alimentos "in natura", quando aplicável. Intervalo de segurança: sem restrições

UNA = Uso Não Alimentar

b) Classificação toxicológica: Classe IV

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C56	CRESOXIM-METÍLICO

C56 – Cresoxim-metílico

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CRESOXIM-METÍLICO (kresoxim-methyl)

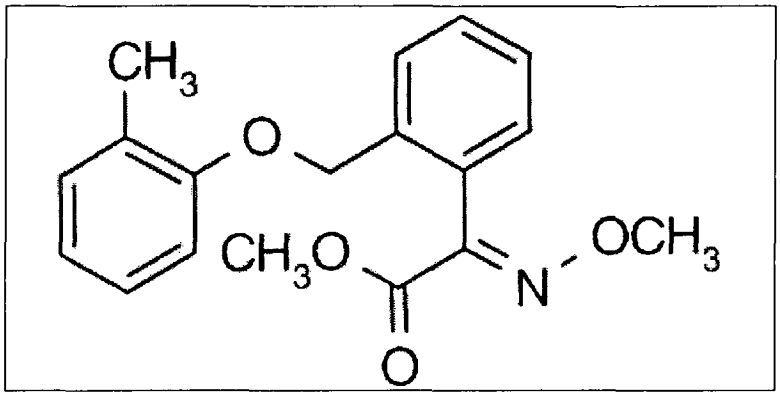
b) Sinonímia: strobilurin

c) N° CAS: 143390-89-0

d) Nome químico: methyl(E)-2-methoxyimino[2-(o-tolyloxymethyl) phenyl]acetate

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{19}NO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Estrobilurina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, crisântemo, maçã, melão, pepino, rosa, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Maçã	Foliar	0,2	35 dias
Melão	Foliar	0,1	7 dias
Pepino	Foliar	0,1	7 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,1	3 dias
Uva	Foliar	0,5	21 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,4 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C58	ALFA-CIPERMETRINA

C58 - Alfa-Cipermetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALFA-CIPERMETRINA (alpha-cypermethrin)

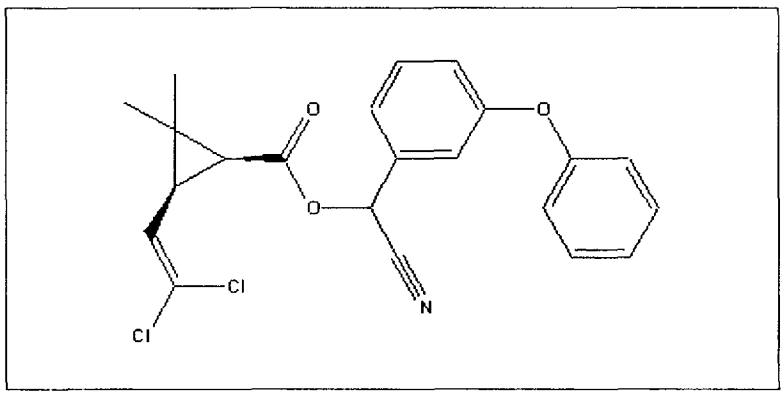
b) Sinonímia: WL 85871

c) N° CAS: 67375-30-8

d) Nome químico: racemate comprising (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classe toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, café, milho, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	15 dias
Batata	Foliar	0,01	15 dias
Café	Foliar	0,01	2 dias
Milho	Foliar	0,01	21 dias
Soja	Foliar	0,01	14 dias
Tomate	Foliar	0,05	7 dias

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado:

1 - O principio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1.1 - Líquidos premidos ou não premidos

Entidades especializadas	1,0 % p/p
Campanhas de saúde pública	1,0 % p/p

1.2 - Pó seco

Entidades especializadas	1,0 % p/p
Venda livre	1,0 % p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C59	BETA-CIPERMETRINA

C59 – Beta-Cipermetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BETA-CIPERMETRINA (beta-cypermethrin)

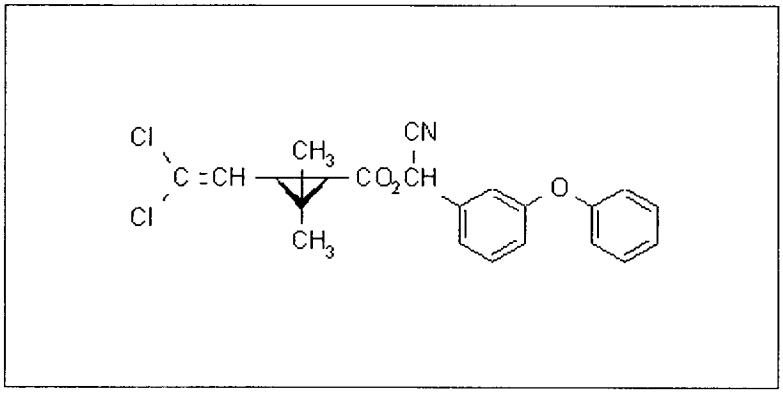
b) Sinonímia: Asimetrina

c) Nº CAS: 65731-84-2

d) Nome químico: a reaction mixture comprising two enantiomeric pairs in ratio c. 2:3 (*S*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1*R*)-*cis*-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate e (*R*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(1*S*)-*cis*-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate with (*S*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1*R*)-*trans*-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate and (*R*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1*S*)-*trans*-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, arroz, milho, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	7 dias
Arroz	Foliar	0,05	7 dias
Milho	Foliar	0,05	7 dias
Soja	Foliar	0,05	14 dias
Tomate	Foliar	0,5	3 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Uso em campanhas de saúde pública:

Tipo de formulação	Concentração máxima permitida
Concentrado emulsionável	5 % p/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C60	ZETA-CIPERMETRINA

C60 – Zeta-Cipermetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ZETA-CIPERMETRINA (zeta-cypermethrin)

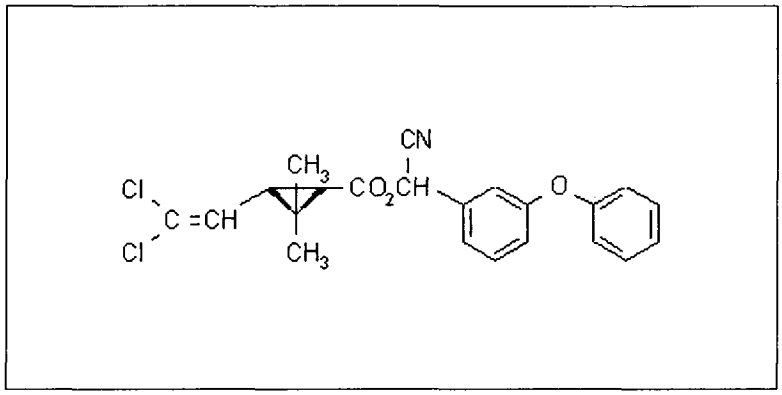
b) Sinonímia: F 701, CCN52, PP 383

c) Nº CAS: 52315-07-8

d) Nome químico: mixture of the stereoisomers (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate where the ratio of the (S); (1RS,3RS) isomeric pair to the (S);(1RS,3SR) isomeric pair lies in the ratio range 45-55 to 55-45 respectively

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, arroz, batata, café, cebola, milho, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	15 dias
Arroz	Foliar	0,05	7 dias
Batata	Foliar	0,02	7 dias
Café	Foliar	0,05	15 dias
Cebola	Foliar	0,05	5 dias
Milho	Foliar	0,05	20 dias
Soja	Foliar	0,05	15 dias
Tomate	Foliar	0,05	5 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,005 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.
1 - Aplicação por entidades especializadas:

1.1 - Tipo de formulação: Emulsão em água.
1.1.1 - Concentração máxima permitida.....20% p/v
1.1.2 - Diluição de uso recomendada: 25 - 50 ml do produto em 10 litros de água, para 200 m2 de superfície a ser tratada.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C61	BETA-CIFLUTRINA

C61 - Beta-Ciflutrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BETA-CIFLUTRINA (beta-cyfluthrin)

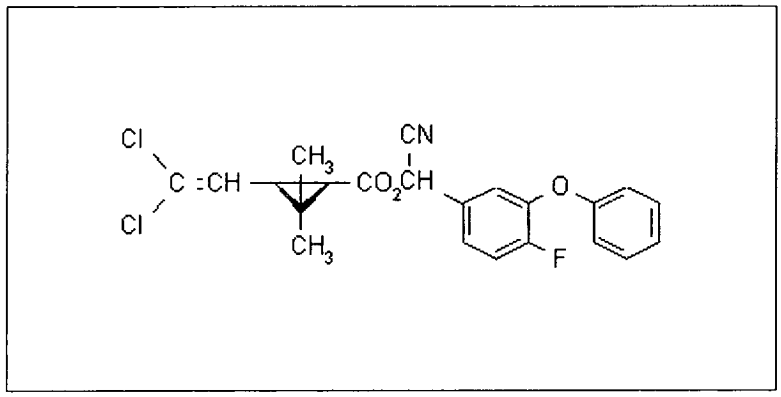
b) Sinonímia: FCR 1272; FCR 4545

c) Nº CAS: 68359-37-5

d) Nome químico: reaction mixture of 2 enantiomeric pairs: pair I (S)- α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl(1R)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and the corresponding (R) (1S)-cis- isomer; pair II (S) (1R)-trans- and (R) (1S)-trans- isomers, in the ratio 1:2

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{18}Cl_2F\,N\,O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, alface algodão, alho, amendoim, arroz, batata, berinjela, café, cebola, citros, couve, feijão, fumo, mandioca, melão, milho, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	0,1	14 dias
Alface	Foliar	0,5	7 dias
Algodão	Foliar	0,1	7 dias
Alho	Foliar	0,1	14 dias
Amendoim	Foliar	0,1	14 dias
Arroz	Foliar	0,05	20 dias
Batata	Foliar	0,1	14 dias
Berinjela	Foliar	0,2	7 dias
Café	Foliar	0,05	14 dias
Cebola	Foliar	0,1	14 dias
Citros	Foliar	0,1	21 dias
Couve	Foliar	1,0	4 dias
Feijão	Foliar	0,1	14 dias

Fumo	Foliar	UNA	
Mandioca	Foliar	0,1	14 dias
Melão	Foliar	0,05	14 dias
Milho	Foliar	0,05	20 dias
Soja	Foliar	0,1	20 dias
Tomate	Foliar	0,1	4 dias
Trigo	Foliar	0,05	20 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

O princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1 - Entidades especializadas:

Suspensão concentrada	2,5 % p/v

2 - Campanhas de saúde pública:

Suspensão concentrada	12,5 % p/v

ÍNDICE MONOGRÁFICO	NOME
C62	CARPROPAMIDA

C62 – CARPROPAMIDA

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CARPROPAMIDA (carpropamid)

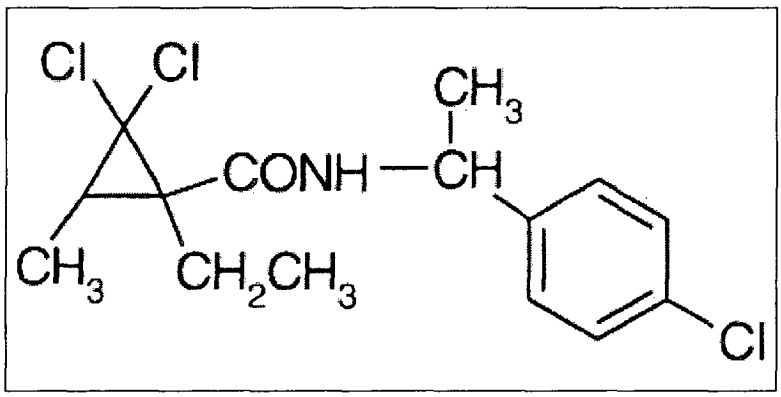
b) Sinonímia: KTU3616

c) N° CAS: 104030-54-8

d) Nome químico: a mixture of (1*R*,3*S*)-2,2-dichloro-*N*-[(*R*)-1-(4-chlorophenyl)ethyl]-1-ethyl-3-methylcyclopropanecarboxamide,(1*S*,3*R*)-2,2-dichloro-*N*-[(*R*)-1-(4-chlorophenyl)ethyl]-1-ethyl-3-methylcyclopropanecarboxamide,(1*S*,3*R*)-2,2-dichloro-*N*-[(*S*)-1-(4-chlorophenyl)ethyl]-1-ethyl-3-methylcyclopropanecarboxamide and (1*R*,3*S*)-2,2-dichloro-*N*-[(*S*)-1-(4-chlorophenyl)ethyl]-1-ethyl-3-methylcyclopropanecarboxamide where the first two cited comprise at least 95% of the total (IUPAC) ou 2,2-dichloro-*N*-[1-(4-chlorophenyl)ethyl]-1-ethyl-3-methylcyclopropanecarboxamide (CAS)

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{18}C_{l3}NO$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Amida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura do arroz.

Aplicação em sementes de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Foliar	0,02	21 dias
Arroz	Sementes	0,02	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA): 0,04 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C63	LAMBDA-CIALOTRINA

C63 - Lambda-Cialotrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: LAMBDA-CIALOTRINA (lambda-cyhalothrin)

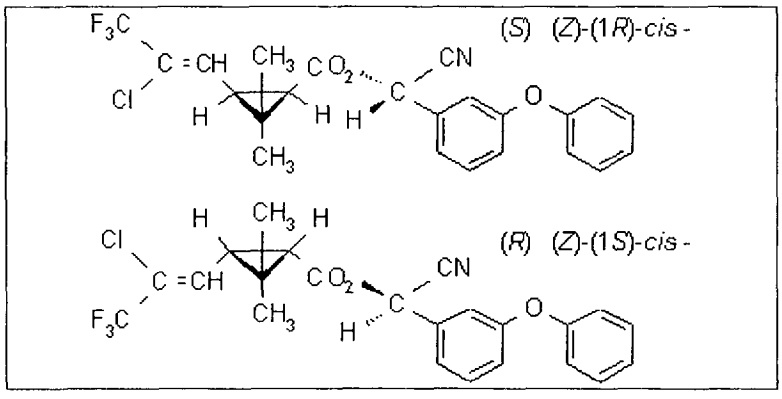
b) Sinonímia: Cyhalothrin; Cyhalothrin K; Clocythrin; PP 321

c) Nº CAS: 91465-08-6

d) Nome químico: reaction product comprising equal quantities of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, amendoim, arroz, batata, café, cebola, citros, couve, feijão, fumo, milho, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	10 dias
Amendoim	Foliar	0,02	21 dias
Arroz	Foliar	0,05	30 dias
Batata	Foliar	0,05	3 dias
Café	Foliar	0,05	1 dia
Cebola	Foliar	0,05	3 dias
Citros	Foliar	1,0	21 dias
Couve	Foliar	0,05	10 dias
Feijão	Foliar	0,05	15 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Milho	Foliar	0,05	15 dias
Soja	Foliar	0,05	20 dias

Tomate	Foliar	0,05	3 dias
Trigo	Foliar	0,05	15 dias

L(ED) - Formulação L(ED) - exclusiva para aplicação eletrodinâmica

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS: os LMRs referem-se à cialotrina – soma de todos os isômeros

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1 - Aplicação por entidades especializadas e em campanhas de saúde pública.

1.1 - Tipo de formulação: Emulsão em água
Concentração máxima permitida.....2,5% p/v

1.2 - Tipo de formulação: Concentrado emulsionável
Concentração máxima permitida.....5,0% p/v

1.3 - Tipo de formulação - Pó molhável
Concentração máxima permitida.....10% p/p

1.4 - Tipo de formulação: Microencapsulado
Concentração máxima permitida.....10% p/p

2 - Aplicação para jardinagem amadora

2.1 - Tipo de formulação: Pó molhável
Concentração máxima permitida.....10% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C64	CLOTIANIDINA

C64 - Clotianidina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CLOTIANIDINA (clothianidin)

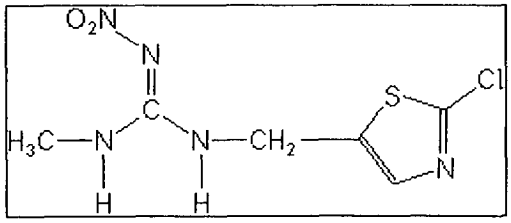
b) Sinonímia: TI-435; TIR-435; HIT-98

c) N° CAS: 210880-92-5

d) Nome químico: (*E*)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine

e) Fórmula bruta: $C_6H_8ClN_5O_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Neonicotinóide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de alface, algodão, fumo, melão, pepino e tomate.

Aplicação em sementes de algodão, feijão, milho e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alface	Foliar	0,1	7 dias
Algodão	Foliar	0,1	21 dias
Algodão	Sementes	0,1	(1)
Feijão	Sementes	0,02	(1)
Fumo	Foliar	UNA	
Melão	Foliar	0,1	10 dias
Milho	Sementes	0,02	(1)
Pepino	Foliar	0,1	1 dia
Soja	Sementes	0,02	(1)
Tomate	Foliar	0,1	1 dia

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

UNA = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,09 mg/kg de p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C65	GAMA-CIALOTRINA

C65 - Gama-Cialotrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: GAMA-CIALOTRINA (gamma-cyhalothrin)

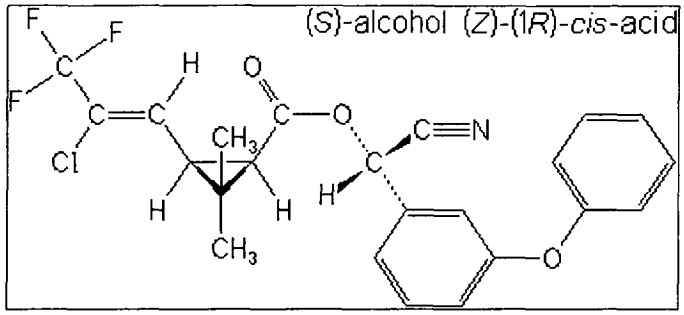
b) Sinonímia: XDE -225

c) N° CAS: 76703-62-3

d) Nome químico: (*S*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ou (*S*)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (*Z*)-(1*R*)-*cis*-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

l) Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, café, cebola, citros, couve, feijão, milho, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	10 dias
Batata	Foliar	0,01	3 dias
Café	Foliar	0,05	7 dias
Cebola	Foliar	0,05	3 dias
Citros	Foliar	0,1	7 dias
Couve	Foliar	0,05	7 dias
Feijão	Foliar	0,05	15 dias
Milho	Foliar	0,05	15 dias
Soja	Foliar	0,05	14 dias
Tomate	Foliar	0,05	3 dias
Trigo	Foliar	0,1	15 dias

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,001 mg/kg de p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
C66	CIAZOFAMIDA

C66 - CIAZOFAMIDA

a) Ingrediente ativo ou nome comum: CIAZOFAMIDA (cyazofamid)

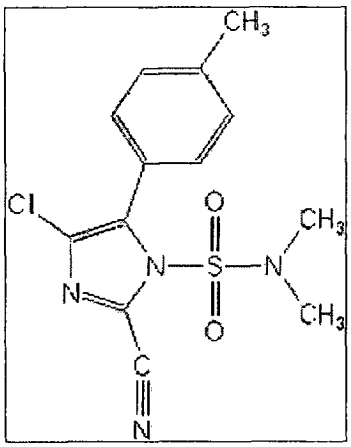
b) Sinonímia: IKI 916

c) N° CAS: 120116-88-3

d) Nome químico: 4-chloro-2-cyano-*N*,*N*-dimethyl-5-*p*-tolylimidazole-1-sulfonamide

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{13}ClN_4O_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Imidazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas batata e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,05	7 dias
Tomate	Foliar	0,05	1 dia

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA): 0,17 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D04	DAZOMETE

D04 – Dazomete

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DAZOMETE (dazomet)

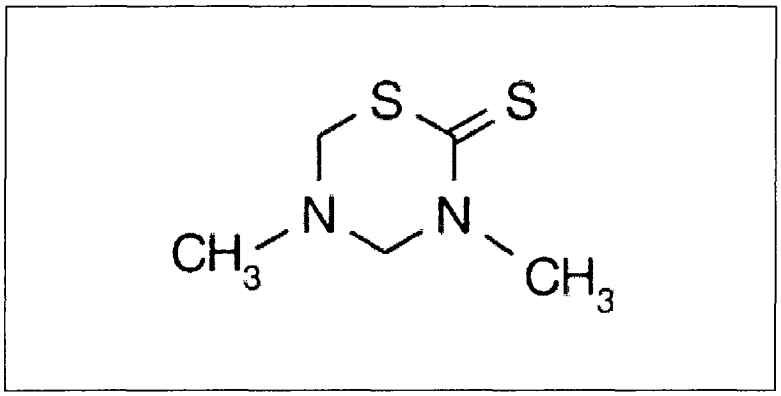
b) Sinonímia: CRAG; CRAG 974; CRAG 85w; DMTT

c) N° CAS: 533-74-4

d) Nome químico: 3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione

e) Fórmula bruta: $C_5H_{10}N_2S_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Isotiocianato de metila (precursor de)

h) Classe: Fungicida, nematicida e herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo, canteiros, viveiros e terra em laminados.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Trat. de solo	Solo	(1)	

(1) Limite máximo de resíduos: não estabelecido em razão do plantio ser feito somente após a completa degradação do produto. Intervalo de segurança: não determinado por se tratar de uso em viveiro de mudas.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D06	DELTAMETRINA

D06 - Deltametrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DELTAMETRINA (deltamethrin)

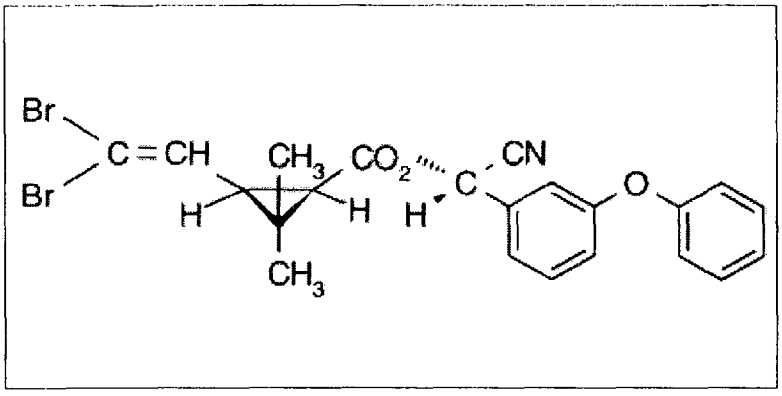
b) Sinonímia: NRDC 161; RU-22974

c) N° CAS: 52918-63-5

d) Nome químico: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida e formicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, algodão, alho, ameixa, amendoim, arroz, batata, berinjela, brócolis, cacau, café, caju, cebola, citros, couve, couve-flor, crisântemo, eucalipto, feijão, feijão-vagem, figo, fumo, gladíolo, maçã, melancia, melão, milho, pastagem, pepino, pêssego, pimentão, repolho, seringueira, soja, sorgo, tomate e trigo.

Aplicação em amendoim, arroz, cacau, café, cevada, feijão, milho, soja e trigo armazenados.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	0,01	14 dias
Algodão	Foliar	0,02	7 dias
Alho	Foliar	0,03	5 dias
Ameixa	Foliar	0,02	2 dias
Amendoim	Foliar	0,5	3 dias
Amendoim	Produtos armazenados	0,5	30 dias
Arroz	Foliar	1,0	37 dias
Arroz	Produtos armazenados	1,0	15 dias

Batata	Foliar	0,01	1 dia
Berinjela	Foliar	0,03	3 dias
Brócolis	Foliar	0,05	3 dias
Cacau	Foliar	0,2	30 dias
Cacau	Produtos armazenados	0,2	30 dias
Café	Foliar	1,0	15 dias
Café	Produtos armazenados	1,0	15 dias
Caju	Foliar	0,01	7 dias
Cebola	Foliar	0,03	2 dias
Cevada	Produtos armazenados	1,0	15 dias
Citros	Foliar	0,1	21 dias
Couve	Foliar	0,1	2 dias
Couve-flor	Foliar	0,03	3 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Eucalipto	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,2	16 dias
Feijão	Produtos armazenados	0,2	30 dias
Feijão-vagem	Foliar	0,01	1 dia
Figo	Foliar	0,01	14 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Gladíolo	Foliar	UNA	
Maçã	Foliar	0,02	11 dias
Melancia	Foliar	0,01	2 dias
Melão	Foliar	0,01	1 dia
Milho	Foliar	1,0	1 dia
Milho	Produtos armazenados	1,0	30 dias
Pastagens	Foliar	1,0	3 dias
Pepino	Foliar	0,03	2 dias
Pêssego	Foliar	0,04	5 dias
Pimentão	Foliar	0,01	2 dias
Repolho	Foliar	0,01	2 dias
Seringueira	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,5	14 dias
Soja	Produtos armazenados	0,5	30 dias
Sorgo	Foliar	0,05	6 dias
Tomate	Foliar	0,03	3 dias
Trigo	Foliar	1,0	14 dias
Trigo	Produtos armazenados	1,0	30 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS1: 0,01 corresponde ao limite de detecção do método.

OBS2: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

n) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. O princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1.1 - Venda livre:

Líquido premido ou não	0,05 % p/p
Sólido e granulado	0,5 % p/p
Iscas	0,01% p/p
Pó seco	0,05% p/p
Volatilizantes	1,0 % p/p

1.2 - Entidades especializadas:

Líquidos e pastas	10,0 % p/p
Pós e grânulos	0,2 % p/p
Volatilizantes	1,5 % p/p
Pronto uso	2,0 % p/p
UBV	2,0 % p/p
Líquido premido	0,5 % p/p
Sólido e granulado	0,5 % p/p

1.3 - Campanhas de saúde pública:

Líquidos	10,0 % p/p
Pós	0,2 % p/p
Premido	0,5 % p/v
Sólido e granulado	0,5 % p/p
Pronto uso	2,0 % p/p
UBV	2,0 % p/p

1.4 – Jardinagem amadora:

Pó seco	0,05 % p/p
Sólido e granulado	0,5 % p/p

1.5 – Líquido premido ou não:

Concentrado	0,75 % p/v
Pronto uso	0,025 %p/p
Volatilizantes	1,0 % p/p

1.6 – Uso como formicida: pó seco, aplicado diretamente em olheiros, em áreas de culturas agrícolas e de reflorestamento, em embalagem não inferior a 1 (um) kg de peso.

o) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D10	DIAZINONA

D10 - Diazinona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIAZINONA (diazinon)

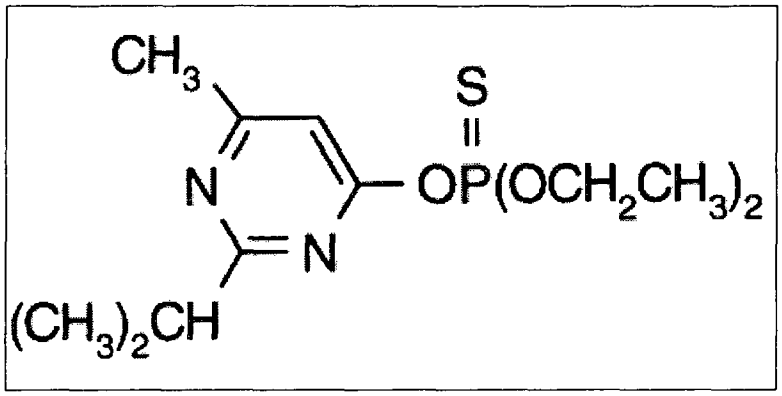
b) Sinonímia: AG-500; G 24 480

c) N° CAS: 333-41-5

d) Nome químico: O,O-diethyl O-2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros e maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	0,7	14 dias
Maçã	Foliar	0,5	14 dias

Resíduo não intencional(*)	LMR (mg/kg)
Carne (na gordura)	0,7

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

- Líquidos premidos ou não:
Venda livre.....1 % p/p
Entidades especializadas.....2 % p/p
Pós e granulados.....1 % p/p

Fumigantes.....não permitido
Volatilizante.....não permitido

Jardinagem amadora:
Líquido.....0,1 % p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D12	DICLOFOPE

D12 – Diclofope

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DICLOFOPE (diclofop)

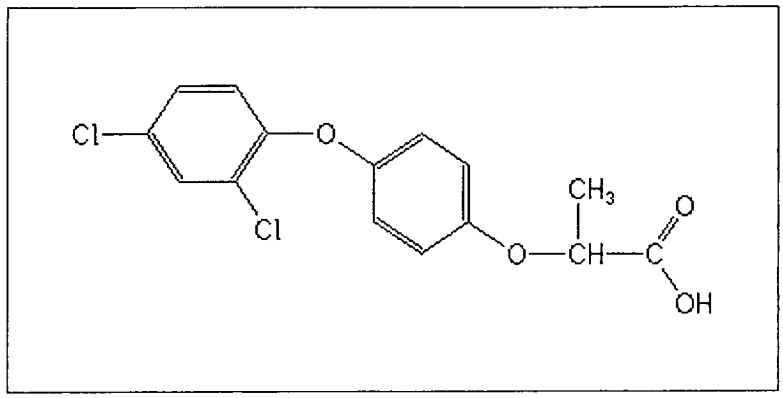
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 40843-25-2

d) Nome químico: (*RS*)-2-[4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propionic acid

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{12}Cl_2O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico

h) Classe: Herbicida

D12.1 – Diclofope-metílico (diclofop methyl)

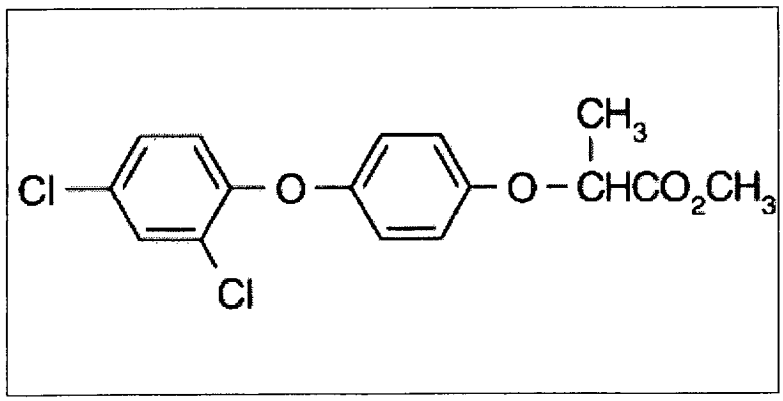
a) Sinonímia: -

b) N° CAS: 51338-27-3

c) Nome químico: methyl (RS)-2-[4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propionate

d) Fórmula bruta: $C_{16}H_{14}Cl_2O_4$

e) Fórmula estrutural:



f) Classificação toxicológica: Classe III

g) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de cebola, feijão, soja e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cebola	Pós-emergência	0,02	60 dias
Feijão	Pós-emergência	0,02	60 dias
Soja	Pós-emergência	0,02	60 dias
Trigo	Pós-emergência	0,02	70 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D13	DICLORVÓS

D13 - Diclorvós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DICLORVÓS (dichlorvos)

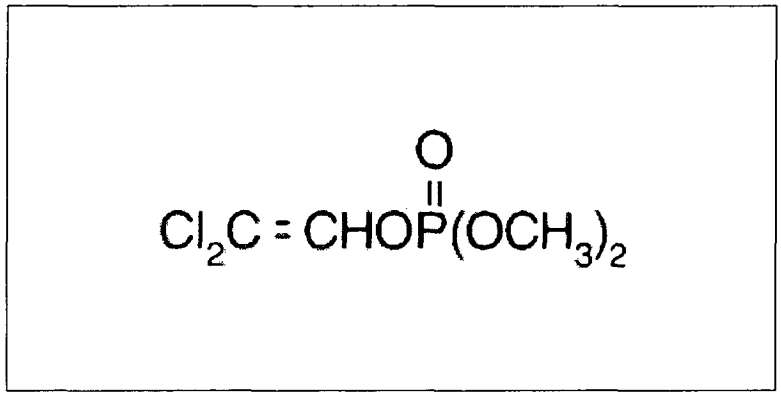
b) Sinonímia: SD 1750; OKO; OMS 14; UDVF; DDVP

c) N° CAS: 62-73-7

d) Nome químico: 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate

e) Fórmula bruta: $C_4H_7Cl_2O_4P$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

- Líquidos premidos ou não:
Venda livre.....1 % p/p
Entidades especializadas.....2 % p/p
Iscas.....2 % p/p
Pós e granulados.....5 % p/p
Volatilizantes.....não permitido

- Jardinagem amadora:
Líquido.....0,1 % p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D14	DICOFOL

D14 - Dicofol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DICOFOL (dicofol)

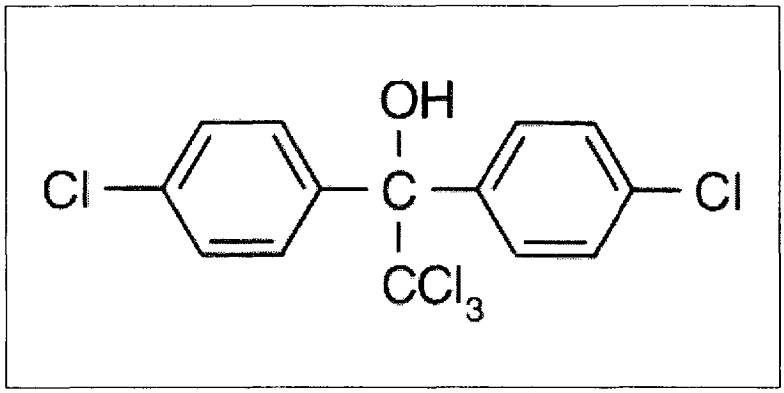
b) Sinonímia: CPCA; DTMC; FW 293

c) N° CAS: 115-32-2

d) Nome químico: 2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_9Cl_5O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organoclorado

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, citros e maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	14 dias
Citros	Foliar	5,0	14 dias
Maçã	Foliar	5,0	14 dias

OBS: os LMRs referem-se ao dicofol – soma dos isômeros o,p' e p,p'

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

m) Contaminante(s) de Importância Toxicológica no Ingrediente Ativo e seu limite máximo: DDT-r (DDT, DDE, DDD) = 1.000 ppm

n) Reavaliação estabelecida pela Resolução – RDC n° 135 de 17/05/02 e concluída em julho de 2002.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D17	DIFLUBENZUROM

D17 - Diflubenzurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFLUBENZUROM (diflubenzuron)

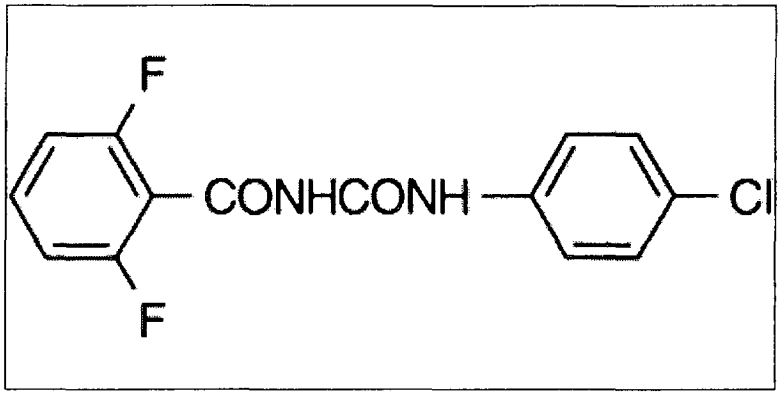
b) Sinonímia: DU 112307; PDD 6040-I

c) N° CAS: 35367-38-5

d) Nome químico: 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzoiluréia

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, arroz, citros, milho, soja, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,2	28 dias
Arroz	Foliar	0,1	70 dias
Citros	Foliar	0,2	30 dias
Milho	Foliar	0,2	60 dias
Soja	Foliar	0,2	21 dias
Tomate	Foliar	0,5	4 dias
Trigo	Foliar	0,5	30 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: aplicado obedecida a seguinte concentração máxima:

1. Entidades especializadas
1.1 - Tipo de formulação: Pó
1.2 - Controle de larvas e mosquitos.....25 %

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D18	DIMETOATO

D18 - Dimetoato

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIMETOATO (dimethoate)

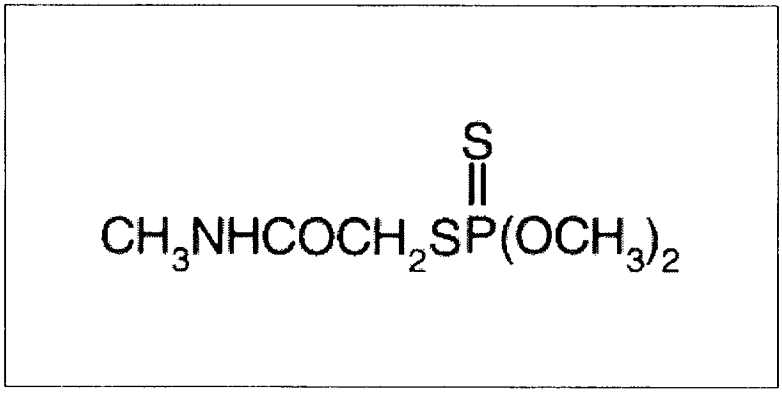
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 60-51-5

d) Nome químico: O,O-dimethyl S-methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: $C_5H_{12}NO_3PS_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar e no solo nas culturas de algodão, citros, maçã, rosa, tomate e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,1	14 dias
Algodão	Solo	0,1	90 dias
Citros	Foliar	2,0	3 dias
Citros	Solo	2,0	90 dias
Maçã	Foliar	2,0	3 dias
Maçã	Solo	2,0	90 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	1,0	14 dias
Tomate	Solo	1,0	(1)
Trigo	Foliar	0,05	28 dias
Trigo	Solo	0,05	(1)

OBS: os LMRs referem-se à soma de dimetoato e ometoato expresso como dimetoato

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D21	DIQUATE

D21 - Diquate

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIQUATE (diquat)

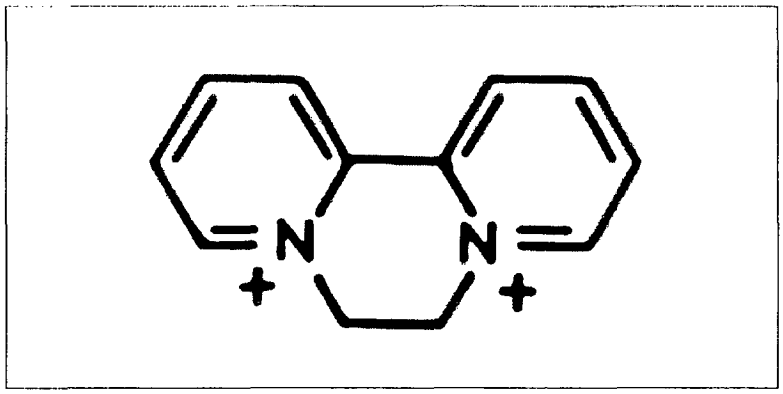
b) Sinonímia: Deiquat; CO. CAP-D, PP901, R8901

c) N° CAS: 2764-72-9

d) Nome químico: 9,10-dihydro-8a,10a-diazoniaphenanthrene ou 6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazine-5,8-di-ium ou 1,1'-ethylene-2,2'-bipyridyldiylium

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{12}N_2^{+2}$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Bipiridílio

h) Classe: Herbicida

D21.1 – Dibrometo de diquate (diquat dibromide)

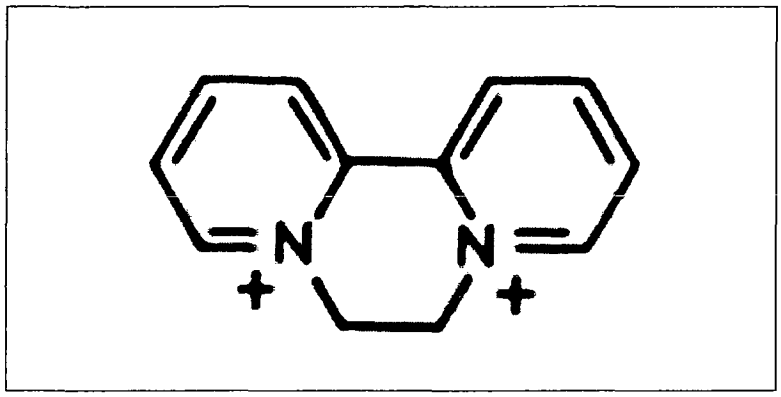
a) Sinonímia: -

b) N° CAS: 85-00-7

c) Nome químico: 1,1'-ethylene-2,2'-bipyridyldiylium dibromide

d) Fórmula bruta: $C_{12}H_{12}Br_2N_2$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Bipiridílio

g) Classe: Herbicida

h) Classificação toxicológica: Classe II

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de beterraba, café, cebola, citros, feijão e pêssego.

Aplicação como dessecante das culturas de arroz, batata, feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Dessecante	0,2	7 dias
Batata	Dessecante	0,2	7 dias
Beterraba	Pós-emergência	0,1	1 dia
Café	Pós-emergência	0,1	16 dias
Cebola	Pós-emergência	0,1	1 dia
Citros	Pós-emergência	0,02	14 dias
Feijão	Dessecante	0,5	7 dias
Feijão	Pós-emergência	0,5	7 dias
Pêssego	Pós-emergência	0,02	14 dias
Soja	Dessecante	0,2	7 dias

OBS: os LMRs referem-se ao cátion de diquate – normalmente como dibrometo

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D23	DISSULFOTOM

D23 - Dissulfotom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DISSULFOTOM (disulfoton)

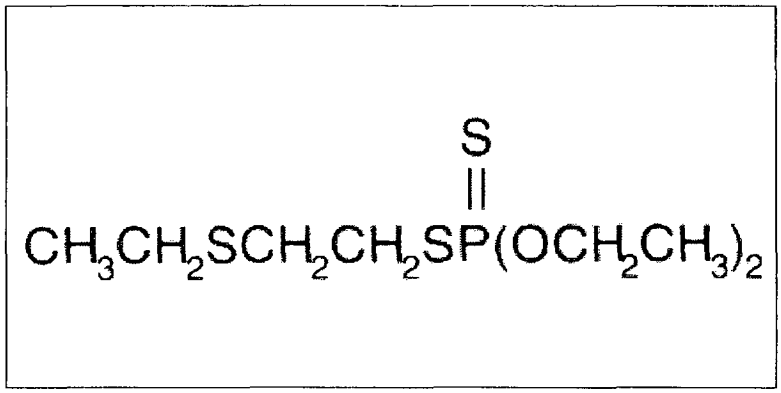
b) Sinonímia: S 276

c) N° CAS: 298-04-4

d) Nome químico: O,O-diethyl S-2-ethylthioethyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: $C_8H_{19}O_2PS_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida, acaricida e fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo nas culturas de café.

Aplicação em sementes de algodão.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Sementes	0,2	(1)
Café	Solo	0,1	90 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS: os LMRs referem-se à soma de dissulfotom, demeton-S e seus sulfóxidos e sulfonas, expressos como dissulfotom

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0003 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D24	DITIANONA

D24 - Ditianona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DITIANONA (dithianon)

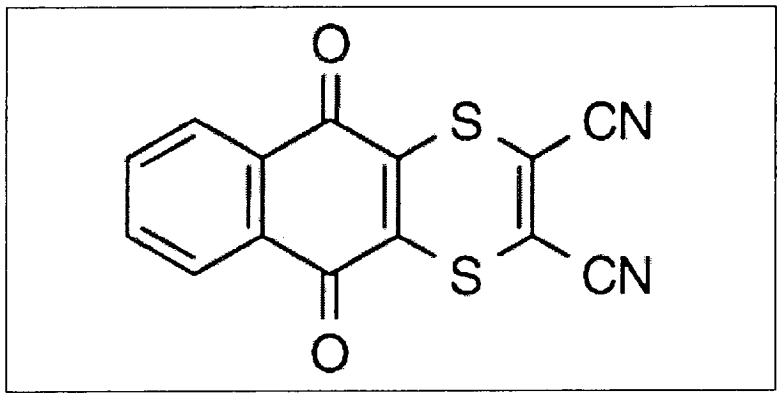
b) Sinonímia: IT-931; MV 119A; CME 107; SAG 107; CL 37114

c) N° CAS: 3347-22-6

d) Nome químico: 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho[2,3-b]-1,4-dithiine-2,3-dicarbonitrile

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_4N_2O_2S_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Quinona

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de maçã, pêssego e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Foliar	2,0	21 dias
Pêssego	Foliar	3,0	28 dias
Uva	Foliar	2,0	28 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D25	DIUROM

D25 - Diurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIUROM (diuron)

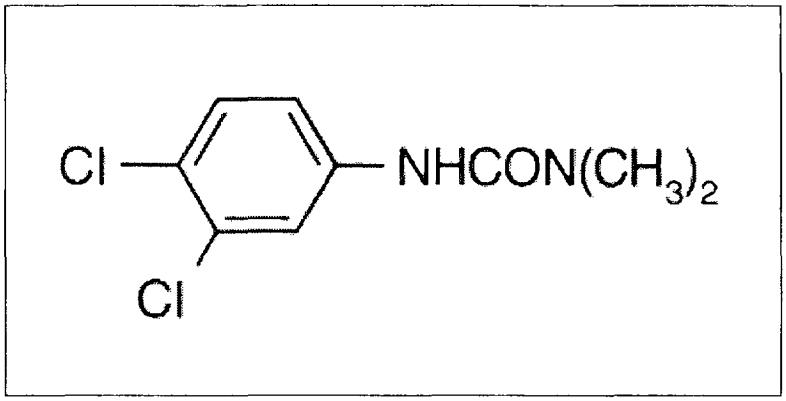
b) Sinonímia: DMU; DCMU

c) N° CAS: 330-54-1

d) Nome químico: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea

e) Fórmula bruta: $C_9H_{10}Cl_2N_2O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Uréia

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de abacaxi, alfafa, algodão, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citros, seringueira e uva.

Aplicação como dessecante da cultura de algodão.

Aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de milho, soja e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Pré/Pós-emergência	0,1	140 dias
Alfafa	Pré/Pós-emergência	2,0	30 dias
Algodão	Dessecante	0,1	7 dias
Algodão	Pré/Pós-emergência	0,1	120 dias
Banana	Pré/Pós-emergência	0,1	14 dias
Cacau	Pré/Pós-emergência	0,1	60 dias
Café	Pré/Pós-emergência	1,0	30 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,1	150 dias
Citros	Pré/Pós-emergência	0,1	60 dias
Milho	Pós-emergência	0,05	(1)
Seringueira	Pré/Pós-emergência	UNA	

Soja	Pós-emergência	0,2	(1)
Trigo	Pós-emergência	0,05	(1)
Uva	Pré/Pós-emergência	0,1	100 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego plantio direto.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em ferrovias, rodovias, pistas de aeroportos, oleodutos, subestações elétricas, pátios industriais. Aplicação na manutenção de aceiros de florestas (observada legislação específica) e de reflorestamentos.

m) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: Tetracloroazobenzeno (TCAB) e Tetracloroazoxybenzeno (TCAOB) = 10,0 ppm (total)

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D26	DODINA

D26 - Dodina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DODINA (dodine)

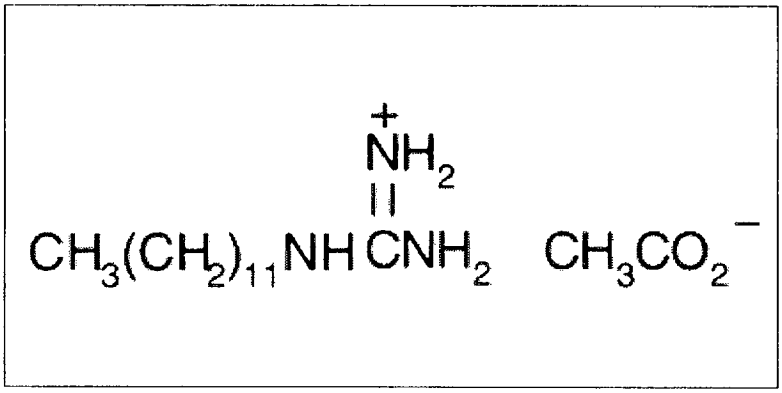
b) Sinonímia: AC 5223; CL 7521

c) N° CAS: 2439-10-3

d) Nome químico: 1-dodecylguanidinium acetate

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{33}N_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Guanidina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de maçã, morango, pêra, pêssego, rosa e seringueira.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Foliar	5,0	7 dias
Morango	Foliar	5,0	14 dias
Pêra	Foliar	5,0	7 dias
Pêssego	Foliar	5,0	7 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Seringueira	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D27	2,4-D

D27 - 2,4-D

a) Ingrediente ativo ou nome comum: 2,4-D (2,4-d)

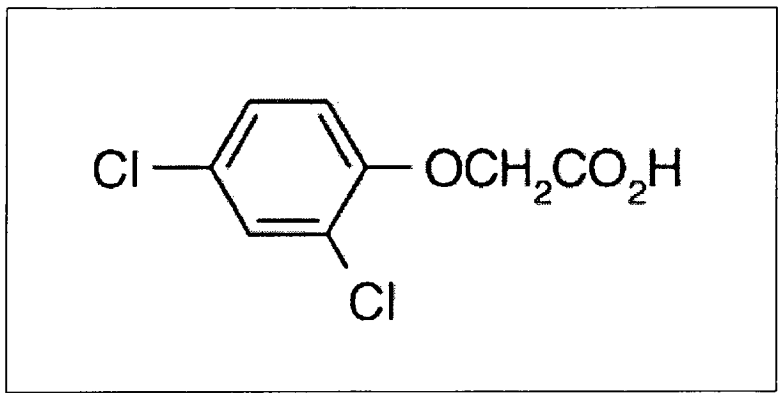
b) Sinonímia: 2,4-D LV6; DMA; DMA 4; BH 2,4-D; U-46; U-5043

c) N° CAS: 94-75-7

d) Nome químico: (2,4-dichlorophenoxy)acetic acid

e) Fórmula bruta: $C_8H_6Cl_2O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido ariloxialcanóico

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de arroz, aveia, café, cana-de-açúcar, centeio, cevada, milho, pastagens, soja, sorgo e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)
Aveia	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)
Café	Pré/Pós-emergência	0,1	30 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,1	(3)
Centeio	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)
Cevada	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)
Milho	Pré/Pós-emergência	0,2	(2)
Pastagens	Pré/Pós-emergência	300,0	(5)
Soja	Pré/Pós-emergência	0,1	(4)
Sorgo	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)
Trigo	Pré/Pós-emergência	0,2	(1)

Produtos de origem animal (*)	LMR (mg/kg)
Carne	0,05
Leite e produtos lácteos	0,05
Ovos	0,05

(1) Intervalo de segurança não determinado por ser de uso até a fase de emborrachamento.

(2) Intervalo de segurança não determinado por ser de uso desde a fase pré-emergência até o milho atingir a altura de 25 cm.

(3) Intervalo de segurança não determinado por ser de uso em pré e pós-emergência até 3 meses após o plantio ou corte.

(4) Uso permitido somente em pré-plantio.

(5) Intervalo de segurança não determinado.

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

m) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: Dioxinas totais = 0,1 ppm

D27.1 - 2,4-D-dimetilamina (2,4-d-dimethylammonium)

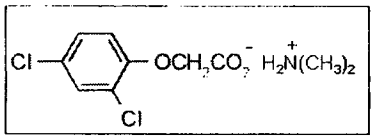
a) Sinonímia: 2,4-D amina; sal de dimetilamina do 2,4-D

b) N° CAS: 2008-39-1

c) Nome químico: dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy)acetate

d) Fórmula bruta: $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$

e) Fórmula estrutural:



D27.2 - 2,4-D-trietanolamina (2,4-d-triethanolamine)

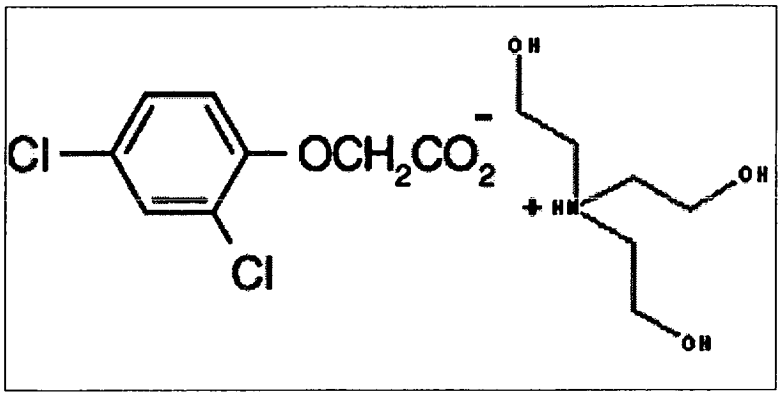
a) Sinonímia: 2,4-D-trolamina(e); sal de trietanolamina do 2,4-D

b) N° CAS: 2569-01-9

c) Nome químico: triethanolamine (2,4-dichlorophenoxy)acetate

d) Fórmula bruta: $C_{14}H_{21}Cl_2NO_6$

e) Fórmula estrutural:



D27.3 - 2,4-D-butílico (2,4-d-butyl)

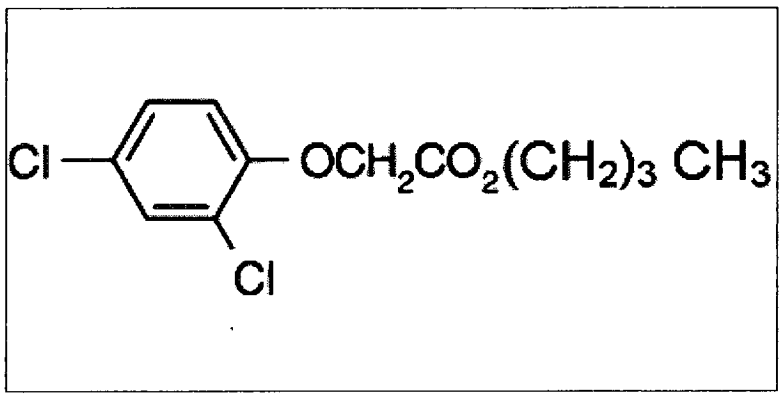
a) Sinonímia: Éster butílico do 2,4-D

b) N° CAS: 94-80-4

c) Nome químico: butyl (2,4-dichlorophenoxy)acetate

d) Fórmula bruta: $C_{12}H_{14}Cl_2O_3$

e) Fórmula estrutural:



ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D29	DICLORANA

D29 - Diclorana

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DICLORANA (dicloran)

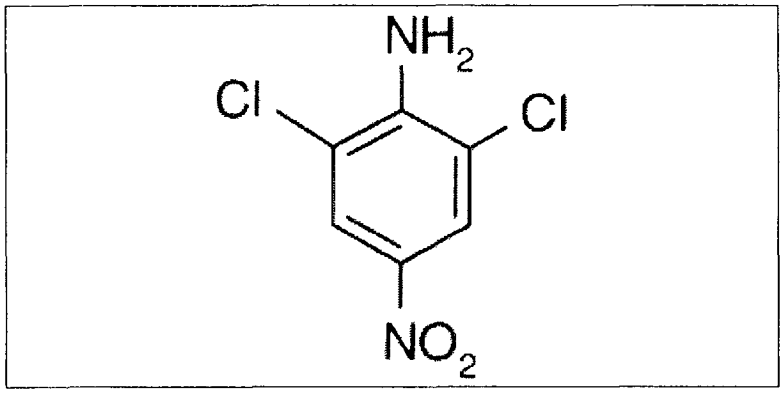
b) Sinonímia: DCNA; rd-6584; AL-50; U-2069; CDNA; CNA

c) N° CAS: 99-30-9

d) Nome químico: 2,6-dichloro-4-nitroaniline

e) Fórmula bruta: $C_6H_4Cl_2N_2O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cloroaromático

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de pêssego.

Aplicação pós-colheita em pêssego.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Pêssego	Foliar	20,0	1 dia
Pêssego	Pós-colheita	20,0	1 dia

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D34	DAMINOZIDA

D34 - Daminozida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DAMINOZIDA (daminozide)

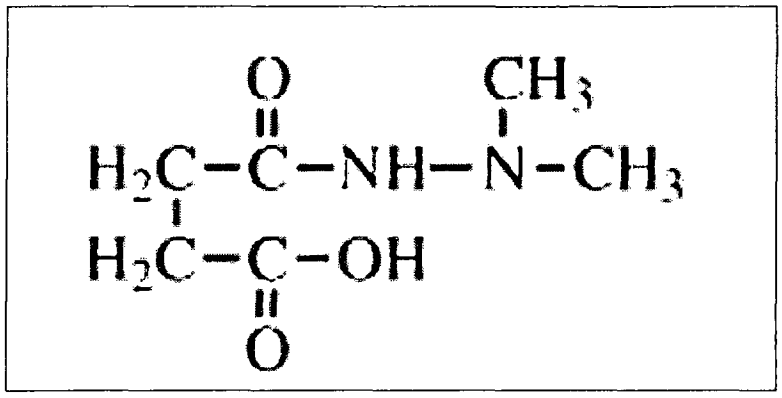
b) Sinonímia: DMASA; B-NINE; SADH; B 995

c) N° CAS: 1596-84-5

d) Nome químico: N-dimethylaminosuccinamic acid

e) Fórmula bruta: $C_6H_{12}N_2O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido succinâmico

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de begônia, camarão-amarelo e margarida.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Begônia	Foliar	UNA	
Camarão-amarelo	Foliar	UNA	
Margarida	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 1,0 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D35	DECANOL

D35 – Decanol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DECANOL

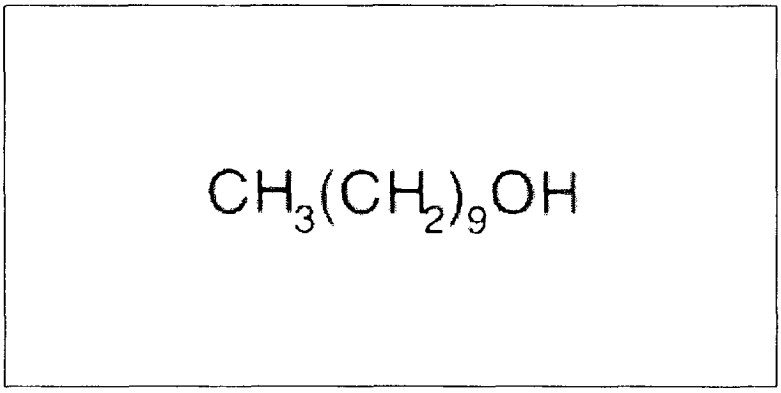
b) Sinonímia: decan-1-ol; n-decyl alcohol; n-decanol; 1-decanol

c) Nº CAS: 36729-58-5

d) Nome químico: decyl alcohol

e) Fórmula bruta: $C_{10}H_{22}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Álcool alifático

h) Classe: Regulador do crescimento (antibrotante)

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de fumo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Fumo	Foliar	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D36	DIFENOCONAZOL

D36 - Difenoconazol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFENOCONAZOL (difenoconazole)

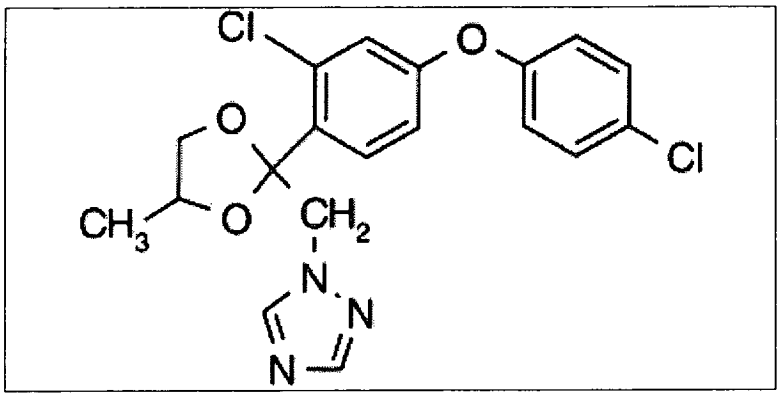
b) Sinonímia: CGA-169374

c) N° CAS: 119446-68-3

d) Nome químico: cis-trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacate, abobrinha, álamo, alface, alho, amendoim, arroz, banana, batata, berinjela, beterraba, café, cebola, cenoura, citros, coco, couve-flor, ervilha, feijão, maçã, mamão, manga, maracujá, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, rosa, soja, tomate e uva.

Aplicação foliar em mudas de café.

Aplicação em sementes de algodão, amendoim, cevada, feijão, soja e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate	Foliar	0,3	14 dias
Abobrinha	Foliar	0,06	3 dias
Álamo	Foliar	UNA	
Alface	Foliar	0,5	14 dias
Algodão	Sementes	0,02	(1)
Alho	Foliar	0,02	14 dias
Amendoim	Foliar	0,1	22 dias
Amendoim	Sementes	0,1	(1)

Arroz	Foliar	1,0	45 dias
Banana	Foliar	0,5	7 dias
Batata	Foliar	0,1	7 dias
Berinjela	Foliar	0,05	3 dias
Beterraba	Foliar	0,05	3 dias
Café	Foliar	0,5	30 dias
Café	Foliar (mudas)	(2)	
Cebola	Foliar	0,1	7 dias
Cenoura	Foliar	0,2	15 dias
Cevada	Sementes	0,05	(1)
Citros	Foliar	0,5	30 dias
Coco	Foliar	0,1	14 dias
Couve-flor	Foliar	1,0	14 dias
Ervilha	Foliar	0,5	14 dias
Feijão	Foliar	0,5	25 dias
Feijão	Sementes	0,5	(1)
Maçã	Foliar	0,5	5 dias
Mamão	Foliar	0,1	14 dias
Manga	Foliar	0,2	7 dias
Maracujá	Foliar	0,05	14 dias
Melancia	Foliar	0,05	3 dias
Melão	Foliar	0,05	3 dias
Morango	Foliar	0,5	7 dias
Pepino	Foliar	0,02	1 dia
Pimentão	Foliar	0,05	3 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,05	30 dias
Soja	Sementes	0,05	(1)
Tomate	Foliar	0,1	14 dias
Trigo	Sementes	0,05	(1)
Uva	Foliar	0,2	21 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

(1) Intervalo de Segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

(2) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,6 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D37	DIMETENAMIDA

D37 - Dimetenamida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIMETENAMIDA (dimethenamid)

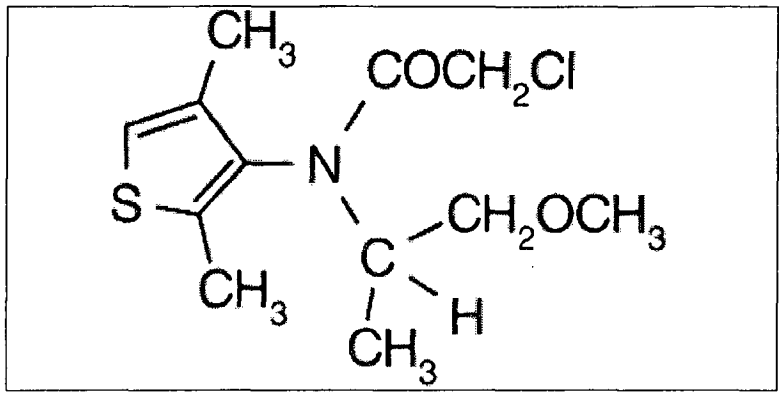
b) Sinonímia: SAN-582H

c) N° CAS: 87674-68-8

d) Nome químico: (RS)-2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acetamide

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{18}ClNO_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cloroacetamida

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas de milho e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Milho	Pré-emergência	0,01	(1)
Soja	Pré-emergência	0,01	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D38	DIFETIALONA

D38 - Difetialona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFETIALONA (difethialone)

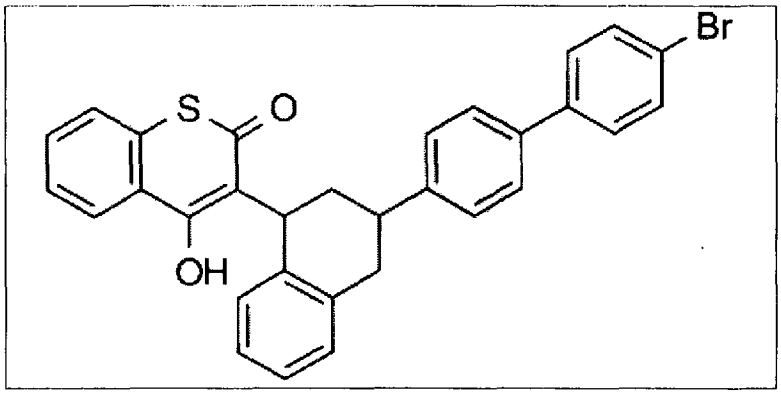
b) Sinonímia: LM-2219

c) Nº CAS: 104653-34-1

d) Nome químico: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphtyl]-1-benzothi
-in-2-one

e) Fórmula bruta: $C_{31}H_{23}BrO_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Benzotiopiranona

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Uso domissanitário e em campanhas de saúde pública.
- Formulação pellets ou blocos, parafinados ou não parafinados:
- Concentração máxima permitida.....0,0025% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D39	DIMETOMORFE

D39 - Dimetomorfe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIMETOMORFE (dimethomorph)

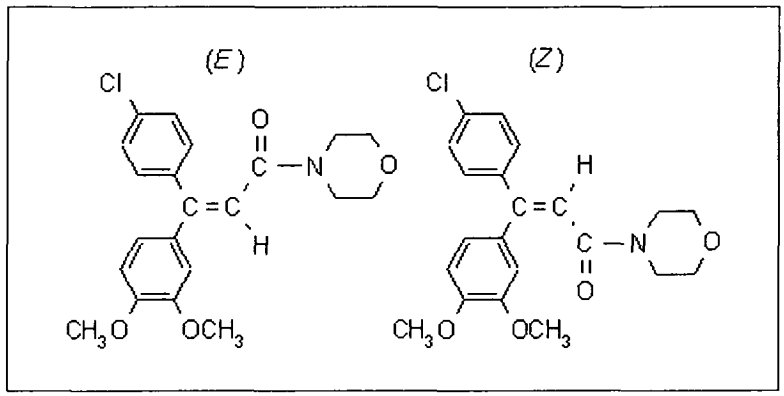
b) Sinonímia: CME 151

c) N° CAS: 110488-70-5

d) Nome químico: (EZ)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxy phenyl)acryloyl]morpholine

e) Fórmula bruta: $C_{21}H_{22}ClNO_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Morfolina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de batata, rosa e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Foliar	0,03	14 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,03	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D40	DIFENACUMA

D40 - Difenacuma

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFENACUMA (difenacoum)

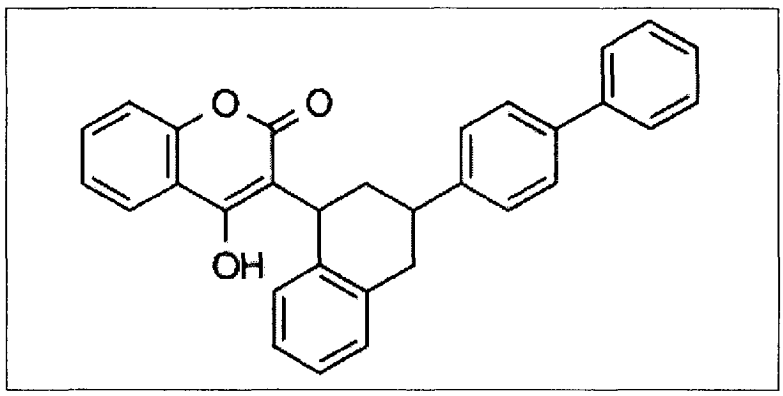
b) Sinonímia: WBA 8107

c) Nº CAS: 56073-07-5

d) Nome químico: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin

e) Fórmula bruta: $C_{31}H_{24}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: Venda livre, campanhas de saúde pública e aplicação por entidades especializadas, obedecidas as seguintes especificações:

1. Iscas: blocos, granuladas ou peletizadas
Concentração máxima permitida .....0,005 % p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D41	DIAFENTIUROM

D41 - Diafentiurom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIAFENTIUROM (diafenthiuron)

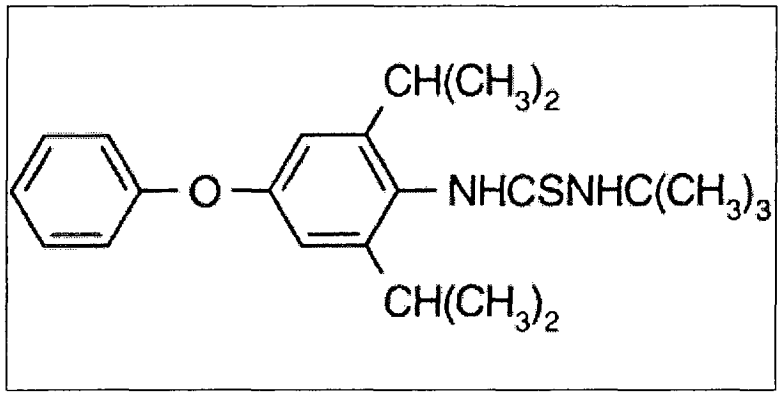
b) Sinonímia: CGA-106630

c) N° CAS: 80060-09-9

d) Nome químico: 1-tert-butyl-3-(2,6-di-isopropyl-4-phenoxyphenyl) thiourea

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{32}N_2OS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Feniltiouréia

h) Classe: Acaricida e inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, citros, melancia, melão, repolho, rosa e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,1	21 dias
Citros	Foliar	0,5	14 dias
Melancia	Foliar	0,1	7 dias
Melão	Foliar	0,2	7 dias
Repolho	Foliar	0,1	14 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,5	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D42	DINOCAPE

D42 - Dinocape

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DINOCAPE (dinocap)

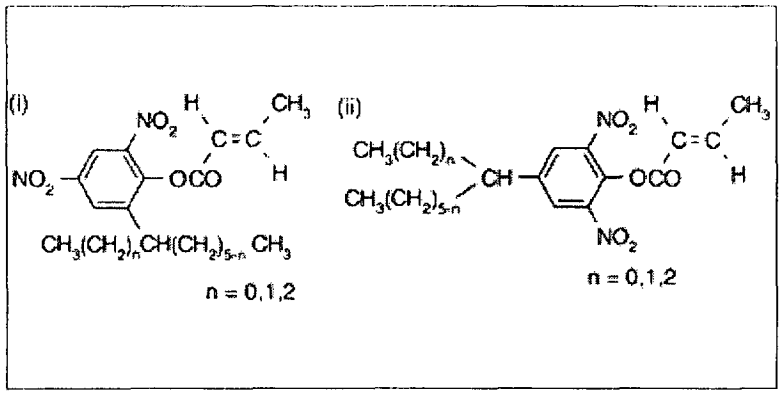
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 39300-45-3

d) Nome químico: 2,6-dinitro-4-octylphenyl crotonates and 2,4-dinitro-6-octylphenyl crotonates in which "octyl" is a mixture of 1-methylheptyl, 1-ethylhexyl and 1-propylpentyl groups

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{24}N_2O_6$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Dinitrofenol

h) Classe: Fungicida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros e maçã.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	0,05	7 dias
Maçã	Foliar	0,05	7 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,008 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D43	DICLOSULAM

D43 - Diclosulam

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DICLOSULAM (diclosulam)

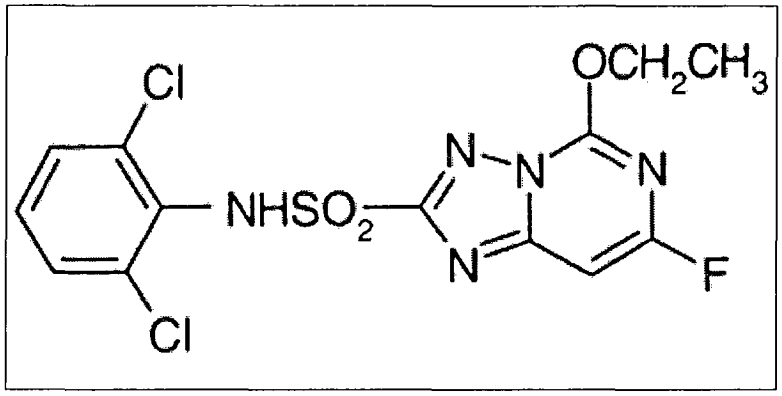
b) Sinonímia: XDE-564; DE-564

c) N° CAS: 145701-21-9

d) Nome químico: N-(2,6-dichlorophenyl)-5-ethoxy-7-fluoro [1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonamide

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{10}Cl_2FN_5O_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfonanilida triazolopirimidina

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes nas culturas cana-de-açúcar e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cana-de-açúcar	Pré-emergência	0,01	(1)
Soja	Pré-emergência	0,02	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego. Na cultura de cana-de-açúcar realizar uma única aplicação, após o plantio ou corte da cultura. Na cultura de soja é recomendada a utilização em pré-emergência no sistema de plantio direto e em pré-plantio incorporado – PPI, no sistema de cultivo convencional.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D44	DIFLUFENICAM

D44 – Diflufenicam

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFLUFENICAM (diflufenican)

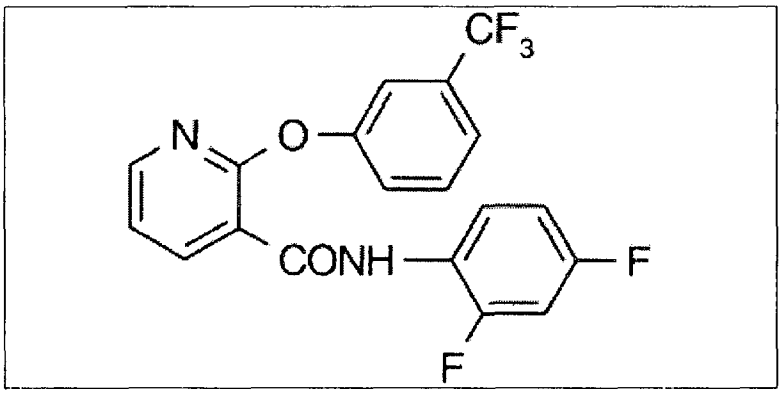
b) Sinonímia: DFF; MB 38544

c) Nº CAS: 83164-33-4

d) Nome químico: 2',4'-difluoro-2-(α,α,α-trifluoro-*m*-tolyloxy) nicotinanilide

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{11}F_5N_2O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Anilida

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: exclusivo para exportação

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,019 mg/Kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D45	5,9-DIMETILPENTADECANO

D45 - 5,9-Dimetilpentadecano

a) Ingrediente ativo ou nome comum: 5,9-DIMETILPENTADECANO (5,9-dimethylpentadecane)

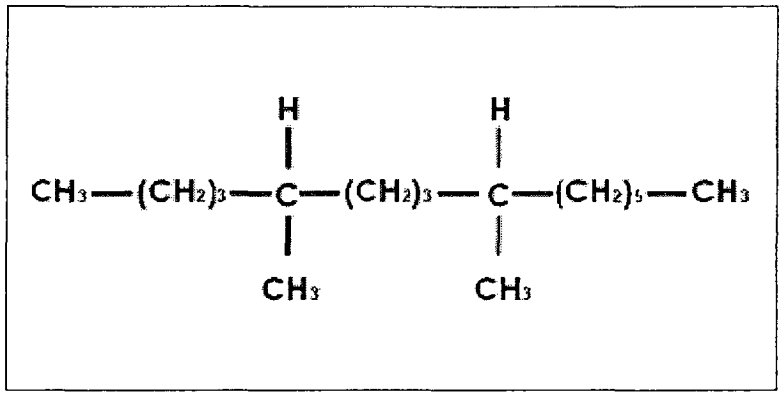
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 119163-96-1

d) Nome químico: 5,9-dimethylpentadecane

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{36}$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Hidrocarboneto

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Leucoptera coffeella*, através do uso de armadilhas, na cultura do café.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Café	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D46	(E)-8-DODECENOL

D46 - (E)-8-Dodecenol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: (E)-8-DODECENOL

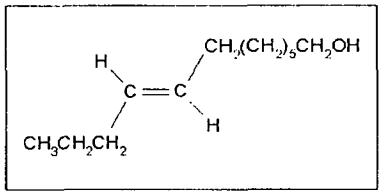
b) Sinonímia: Trans-8-dodecenol; (E)-8-dodecen-1-ol

c) Nº CAS: 42513-42-8

d) Nome químico: (E)-8-dodecenyl alcohol

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{24}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Álcool Insaturado

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Ecdylopha aurantiana*, através do uso de armadilhas, na cultura de citros.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D47	(Z)-8-DODECENOL

D47 - (Z)-8-Dodecenol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: (Z)-8-DODECENOL

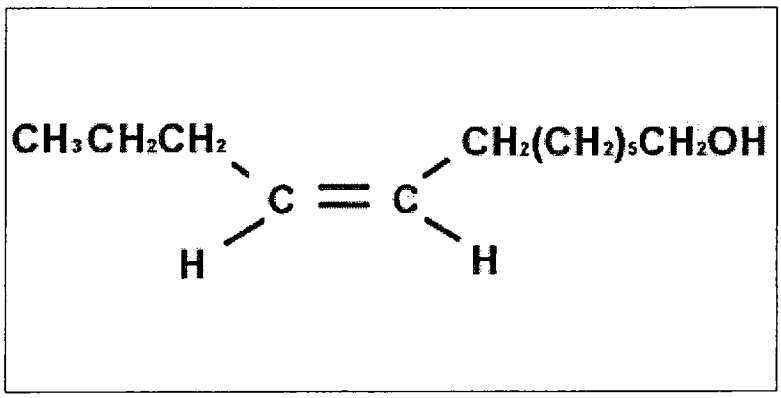
b) Sinonímia: Cis-8-dodecenol; (Z)-8-dodecen-1-ol

c) Nº CAS: 40642-40-8

d) Nome químico: (Z)-8-dodecenyl alcohol

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{24}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Álcool Insaturado

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Grapholita molesta*, através do uso de armadilhas, nas culturas de maçã e pêssego.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Maçã	Armadilha	(1)	
Pêssego	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D48	DIFACINONA

D48 - Difacinona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: DIFACINONA (diphacinone)

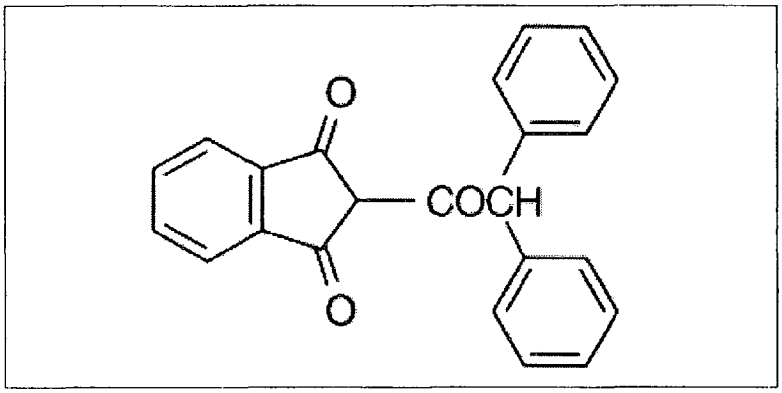
b) Sinonímia: Diphacin, Diphenadione

c) Nº CAS: 82-66-6

d) Nome químico: 2-(diphenylacetyl)indan-1,3-dione

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{16}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Indandiona

h) Classe: Rodenticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

ISCAS: granuladas, peletilizadas, parafinadas e resinadas na forma de Grânulos, peletes ou blocos.

. Concentração máxima permitida: 0,005% i.a. p/p

. Conteúdo máximo permitido em embalagens individuais de acordo com a modalidade de uso e concentração permitida.

1. Venda direta ao consumidor:

1.1. Iscas peletilizadas: 50 g

1.2. Iscas parafinadas ou resinadas: 50 g

2. Jardinagem amadora:

2.1.Iscas peletilizadas: 50 g

2.2.Iscas parafinadas ou resinadas: 50 g

3. Entidades especializadas e campanhas de saúde pública:

3.1. Iscas granuladas, peletilizadas e barras ou blocos parafinados: 100 g.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D49	4,8-DIMETILDECANAL

D49 - 4,8-Dimetildecanal

a) Ingrediente ativo ou nome comum: 4,8-DIMETILDECANAL (4,8-dimethyldecanal)

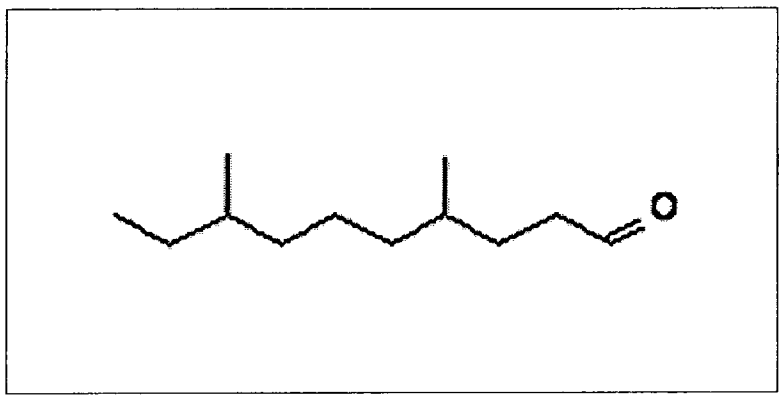
b) Sinonímia: Tribolon; Tribolure

c) Nº CAS: 75983-36-7

d) Nome químico: 4,8-dimethyldecanal

e) Fórmula bruta: $C_{12}H_{24}O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Aldeído

h) Classe: Feromônio Sintético

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: conforme indicado.

Modalidade de emprego: monitoramento do inseto *Tribolium castaneum*, através do uso de armadilhas, em aveia, cacau, cevada, milho e trigo armazenados.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Aveia	Armadilha	(1)	
Cacau	Armadilha	(1)	
Cevada	Armadilha	(1)	
Milho	Armadilha	(1)	
Trigo	Armadilha	(1)	

(1) LMR e Intervalo de Segurança não determinados devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
D50	*DIACHASMIMORPHA LONGICAUDATA*

D50- *Diachasmimorpha longicaudata*

a) Ingrediente ativo ou nome comum: *Diachasmimorpha longicaudata*

b) Sinonímia: *Opius longicaudata e Biosteres longicaudatus*

c) Classe taxonômica:
- c1) Filo: artropoda
- c2) Classe: Insecta
- c3) Ordem: Hymenoptera
- c4) Família : Braconidae
- c5) Subfamília: Opiinae
- c6) Genêro : *Diachasmimorpha*
- c7) Espécie: *Diachasmimorpha longicaudata*

d) Classe: Inimigo natural

e) Classificação toxicológica: Classe IV

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: controle biológico da mosca-das-frutas da família Tephritidae.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E01	EDIFENFÓS

E01 - Edifenfós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: EDIFENFÓS (edifenphos)

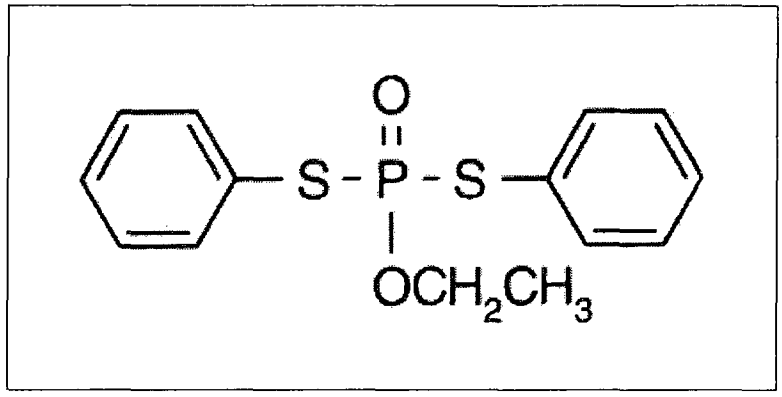
b) Sinonímia: SRA 7847

c) Nº CAS: 17109-49-8

d) Nome químico: O-ethyl S,S-diphenyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: $C_{14}H_{15}O_2PS_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Fosforotioato de arila

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Foliar	0,2	14 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/kg

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E02	ENDOSSULFAM

E02 - Endossulfam

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ENDOSSULFAM (endosulfan)

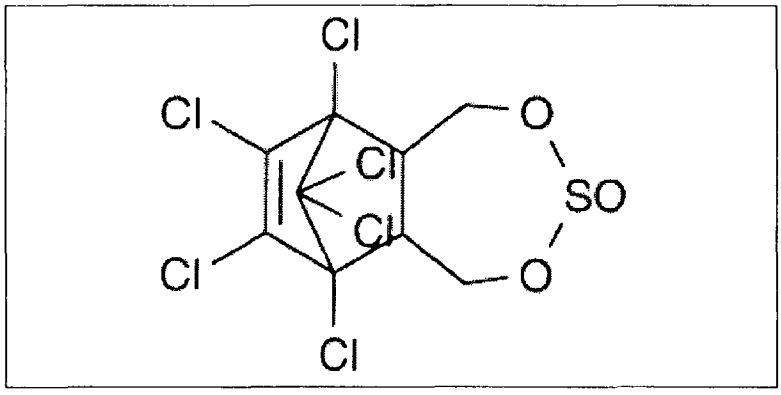
b) Sinonímia: BIO 5462

c) Nº CAS: 115-29-7

d) Nome químico: (1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ylenebis methylene) sulfite

e) Fórmula bruta: $C_9H_6Cl_6O_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Clorociclodieno

h) Classe: Acaricida, inseticida e formicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, cacau, café, cana-de-açúcar e soja.

Aplicação no solo na cultura de cana-de-açúcar.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	1,0	30 dias
Cacau	Foliar	0,01	30 dias
Café	Foliar	0,04	70 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,01	30 dias
Cana-de-açúcar	Solo	0,01	(1)
Soja	Foliar	1,0	30 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS1: os LMRs referem-se à soma de alfa e beta endosulfam e sulfato de endosulfam

OBS2: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,006 mg/kg p.c.

n) Uso como Preservante de Madeira - Uso exclusivo para tratamento de madeiras destinadas para dormentes, postes, cruzetas, mourões para cercas rurais, esteios e vigas, com a finalidade de registro no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E04	ENXOFRE

E04 - Enxofre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ENXOFRE (sulfur)

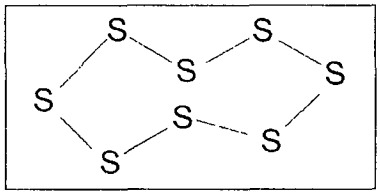
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 7704-34-9

d) Nome químico: súlfur

e) Fórmula bruta: S_8

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Acaricida e fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacate, abóbora, abobrinha, algodão, alho, ameixa, amendoim, batata, berinjela, café, caju, cebola, citros, coco, couve, couve-flor, ervilha, feijão, feijão-vagem, figo, goiaba, maçã, mamão, mamona, manga, marmelo, melancia, melão, milho, morango, nabo, pepino, pêra, pêssego, pimenta, pimentão, quiabo, repolho, rosa, soja, tomate, trigo e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate	Foliar	(1)	
Abóbora	Foliar	(1)	
Abobrinha	Foliar	(1)	
Algodão	Foliar	(1)	
Alho	Foliar	(1)	
Ameixa	Foliar	(1)	
Amendoim	Foliar	(1)	
Batata	Foliar	(1)	
Berinjela	Foliar	(1)	
Café	Foliar	(1)	
Caju	Foliar	(1)	
Cebola	Foliar	(1)	
Citros	Foliar	(1)	
Coco	Foliar	(1)	
Couve	Foliar	(1)	
Couve-flor	Foliar	(1)	
Ervilha	Foliar	(1)	
Feijão	Foliar	(1)	
Feijão-vagem	Foliar	(1)	

Figo	Foliar	(1)
Goiaba	Foliar	(1)
Maçã	Foliar	(1)
Mamão	Foliar	(1)
Mamona	Foliar	(1)
Manga	Foliar	(1)
Marmelo	Foliar	(1)
Melancia	Foliar	(1)
Melão	Foliar	(1)
Milho	Foliar	(1)
Morango	Foliar	(1)
Nabo	Foliar	(1)
Pepino	Foliar	(1)
Pêra	Foliar	(1)
Pêssego	Foliar	(1)
Pimenta	Foliar	(1)
Pimentão	Foliar	(1)
Quiabo	Foliar	(1)
Repolho	Foliar	(1)
Rosa	Foliar	UNA
Soja	Foliar	(1)
Tomate	Foliar	(1)
Trigo	Foliar	(1)
Uva	Foliar	(1)

(1) LMR e Intervalo de Segurança: Sem restrições.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E04	ENXOFRE

E04 - Enxofre

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ENXOFRE (sulfur)

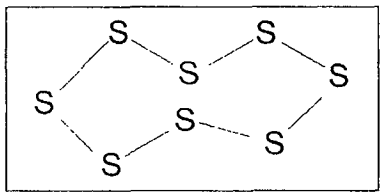
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 7704-34-9

d) Nome químico: súlfur

e) Fórmula bruta: S_8

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Inorgânico

h) Classe: Acaricida e fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacate, abóbora, abobrinha, algodão, alho, ameixa, amendoim, batata, berinjela, café, caju, cebola, citros, coco, couve, couve-flor, ervilha, feijão, feijão-vagem, figo, goiaba, maçã, mamão, mamona, manga, marmelo, melancia, melão, milho, morango, nabo, pepino, pêra, pêssego, pimenta, pimentão, quiabo, repolho, rosa, soja, tomate, trigo e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate	Foliar	(1)	
Abóbora	Foliar	(1)	
Abobrinha	Foliar	(1)	
Algodão	Foliar	(1)	
Alho	Foliar	(1)	
Ameixa	Foliar	(1)	
Amendoim	Foliar	(1)	
Batata	Foliar	(1)	
Berinjela	Foliar	(1)	
Café	Foliar	(1)	
Caju	Foliar	(1)	
Cebola	Foliar	(1)	
Citros	Foliar	(1)	
Coco	Foliar	(1)	
Couve	Foliar	(1)	
Couve-flor	Foliar	(1)	
Ervilha	Foliar	(1)	
Feijão	Foliar	(1)	
Feijão-vagem	Foliar	(1)	

Figo	Foliar	(1)
Goiaba	Foliar	(1)
Maçã	Foliar	(1)
Mamão	Foliar	(1)
Mamona	Foliar	(1)
Manga	Foliar	(1)
Marmelo	Foliar	(1)
Melancia	Foliar	(1)
Melão	Foliar	(1)
Milho	Foliar	(1)
Morango	Foliar	(1)
Nabo	Foliar	(1)
Pepino	Foliar	(1)
Pêra	Foliar	(1)
Pêssego	Foliar	(1)
Pimenta	Foliar	(1)
Pimentão	Foliar	(1)
Quiabo	Foliar	(1)
Repolho	Foliar	(1)
Rosa	Foliar	UNA
Soja	Foliar	(1)
Tomate	Foliar	(1)
Trigo	Foliar	(1)
Uva	Foliar	(1)

(1) LMR e Intervalo de Segurança: Sem restrições.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E05	ETEFOM

E05 - Etefom

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ETEFOM (ethephon)

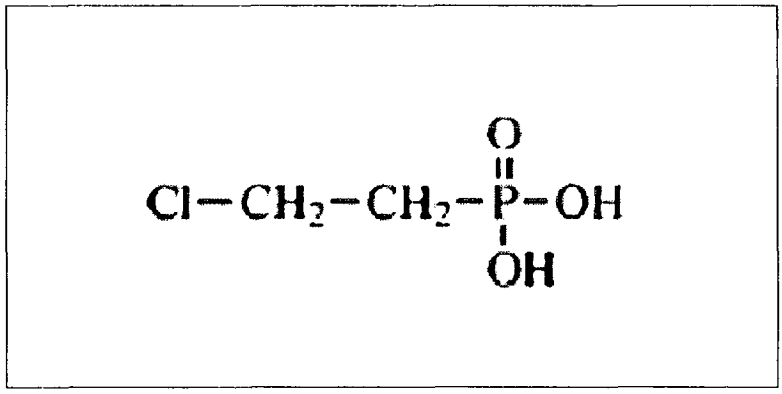
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 16672-87-0

d) Nome químico: 2-chloroethylphosphonic acid

e) Fórmula bruta: $C_2H_6ClO_3P$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Etileno (precursor de)

h) Classe: Regulador de crescimento

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, arroz, café e soja.

Aplicação como maturador nas culturas de algodão e cana-de-açúcar.

Aplicação como desfolhante da cultura da uva.

Aplicação como dessecante das culturas de batata, feijão e soja.

Aplicação no tronco como estimulante da produção de látex em seringueira e na produção de resina em pinus.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	0,5	14 dias
Algodão	Maturador	0,2	7 dias
Arroz	Foliar	0,2	30 dias
Batata	Dessecante	0,1	10 dias
Café	Foliar	1,0	30 dias
Cana-de-açúcar	Maturador	0,5	70 dias
Feijão	Dessecante	0,1	5 dias
Pinus	Tronco	UNA	

Seringueira	Tronco	UNA	
Soja	Dessecante	0,1	10 dias
Soja	Foliar	0,1	106 dias
Uva	Desfolhante	0,1	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS: LMR (mg/kg) para: Açúcar mascavo: 0,5 mg/kg; Bagaço de cana: 0,2 mg/kg; Melaço de cana: 3,0 mg/kg.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,05 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E06	ETOPROFÓS

E06 - Etoprofós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ETOPROFÓS (ethoprophos)

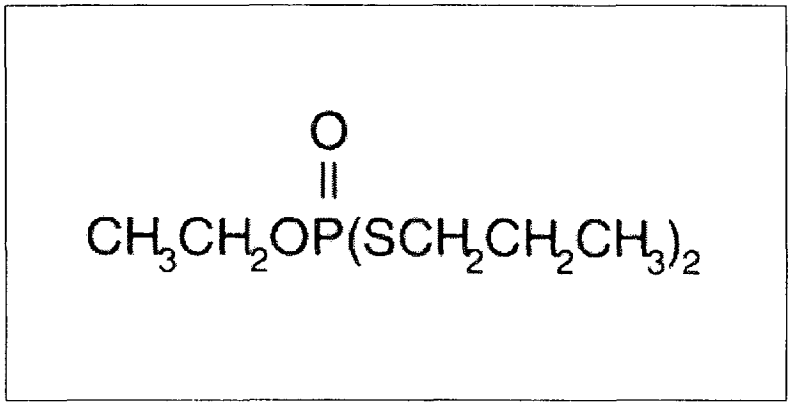
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 13194-48-4

d) Nome químico: O-ethyl S,S-dipropyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: $C_8H_{19}O_2PS_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Nematicida e inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo na cultura de batata.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Solo	0,05	61 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0004 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E07	ETIONA

E07 - Etiona

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ETIONA (ethion)

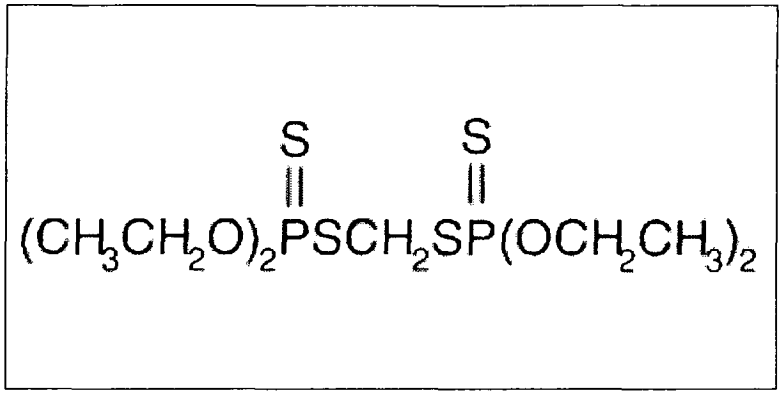
b) Sinonímia: KWIT

c) Nº CAS: 563-12-2

d) Nome químico: O,O,O',O'-tetraethyl S,S'-methylene bis(phosphorodithioate)

e) Fórmula bruta: $C_9H_{22}O_4P_2S_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abacaxi, algodão, berinjela, café, citros, maçã, melancia, melão, pêra, pimentão e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Foliar	2,0	15 dias
Algodão	Foliar	0,5	15 dias
Berinjela	Foliar	2,0	7 dias
Café	Foliar	0,05	60 dias
Citros	Foliar	2,0	15 dias
Maçã	Foliar	2,0	15 dias
Melancia	Foliar	2,0	15 dias
Melão	Foliar	2,0	15 dias
Pêra	Foliar	2,0	15 dias
Pimentão	Foliar	1,0	7 dias
Tomate	Foliar	2,0	7 dias

Produtos de origem animal (*)	LMR (mg/kg)
Aves (na gordura)	0,2
Carne bovina (na gordura)	2,5
Miúdos de bovinos	0,75
Outras carnes (na gordura)	0,2
Ovos (sem casca)	0,2

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

I) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,002 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E11	ETRIDIAZOL

E11 - Etridiazol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ETRIDIAZOL (etridiazole)

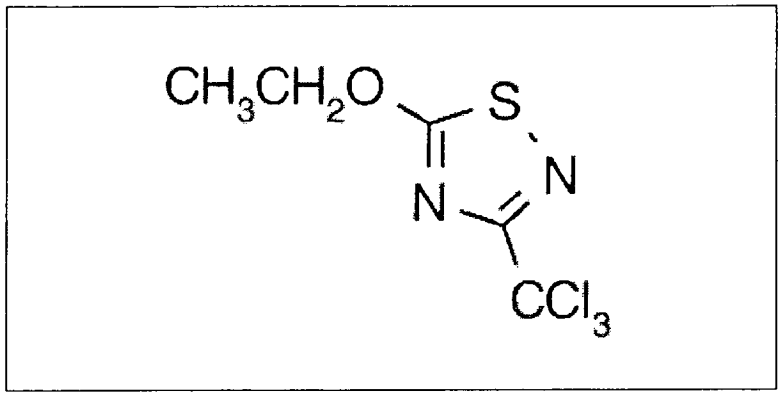
b) Sinonímia: ETCMTD

c) Nº CAS: 2593-15-9

d) Nome químico: ethyl 3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazol-5-yl ether

e) Fórmula bruta: $C_5H_5Cl_3N_2OS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Éter tiadiazólico

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo na cultura de violeta.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Violeta	Solo	UNA	

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E15	ESTREPTOMICINA

E15 – Estreptomicina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESTREPTOMICINA (streptomycin)

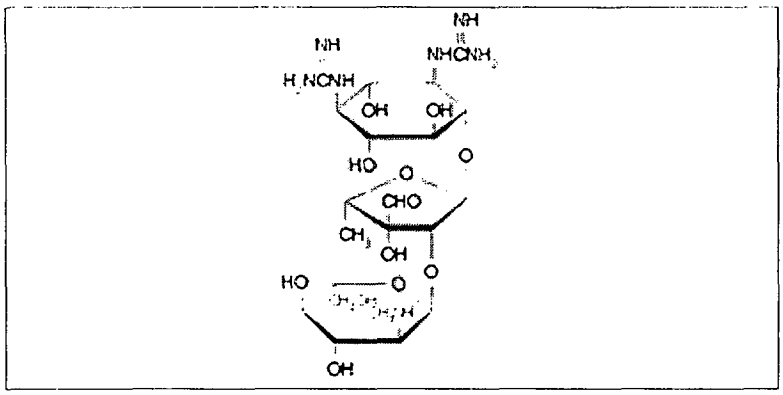
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 57-92-1

d) Nome químico: O-2-deoxy-2-methylamino-α-L-glucopyranosyl-(1→2)-O-5-deoxy-3-C-formyl-α-L-lyxo furanosyl-(1→4)-N^3,N^3-diami dino-D-streptamine

e) Fórmula bruta: $C_{21}H_{39}N_7O_{12}$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Antibiótico

h) Classe: Bactericida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar em sementeiras e viveiros nas culturas de ameixa, batata, café, maracujá, pêssego, pimentão e tomate.

Aplicação em sementes de batata (tubérculos).

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Ameixa	Foliar	0,25	7 dias
Batata	Sementes	0,25	(1)
Batata	Foliar	0,25	7 dias
Café	Foliar	0,25	7 dias
Maracujá	Foliar	0,25	7 dias
Pêssego	Foliar	0,25	14 dias
Pimentão	Foliar	0,25	7 dias
Tomate	Foliar	0,25	14 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E16	EMPENTRINA

E16 – Empentrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: EMPENTRINA (empenthrin)

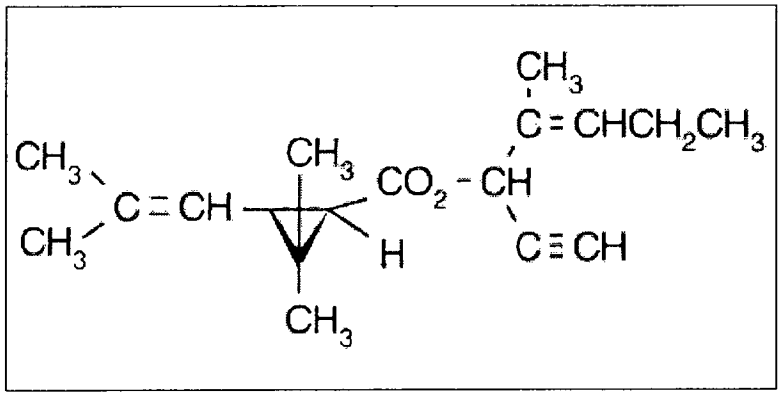
b) Sinonímia: S-2852

c) Nº CAS: 54406-48-3

d) Nome químico: (E)-(RS)-1-ethynyl-2-methylpent-2-enyl (1R,3RS;1R,3SR)- 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{18}H_{26}O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Classificação toxicológica: Classe III

2. Grau de pureza: > 90%

3. Venda direta ao consumidor:

3.1 - Tipo de formulação: CARTELAS, PLACAS, ESFERAS ou BLOCOS acondicionados em embalagens herméticas com dispositivos que permitam a volatilização do produto
- Condições de uso: aplicação em ambientes fechados, tais como armários e outros não destinados a permanência de pessoas
- Concentração Máxima Permitida: 0,5 g/unidade

3.2 - Tipo de formulação: LÍQUIDO PREMIDO.
- Condições de uso: aplicação em ambientes fechados, tais como armários e outros não destinados a permanência de pessoas
- Concentração Máxima Permitida: 0,5% (p/p)

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E17	ESBIOL

E17 – Esbiol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESBIOL (esbiol)

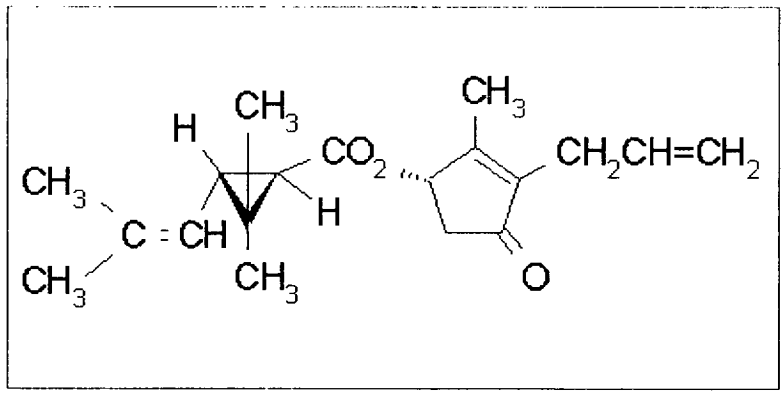
b) Sinonímia: S-bioaletrina; (+)-trans-allethrin; RU-27436

c) Nº CAS: 28434-00-6

d) Nome químico: d-trans 2,2-dimetil-3-(2-metil propenil) ciclopropano carboxilato de d-2'-alil-4' hidroxi-3'metil-2' ciclopentene-1'-one

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{26}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Categoria toxicológica: II.

2. Venda livre ao consumidor:
2.1 - Líquido premido.....0,30% p/p

3. Para aplicação por entidades especializadas
3.1 - Concentração no líquido de aplicação.....0,5% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E18	ESFENVALERATO

E18 - Esfenvalerato

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESFENVALERATO (esfenvalerate)

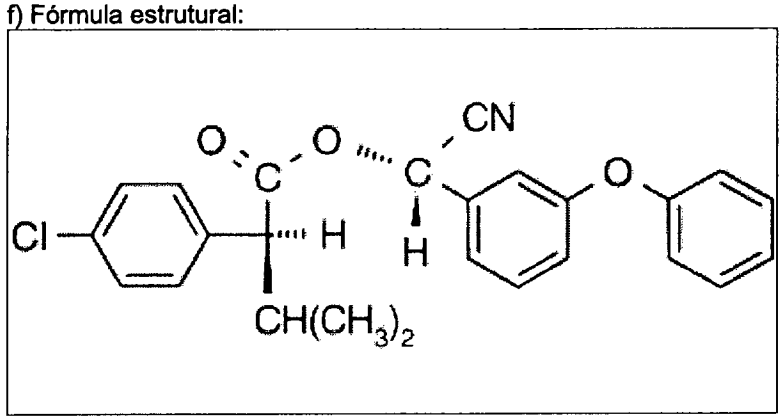
b) Sinonímia: DPX-YB656-84

c) Nº CAS: 66230-04-4

d) Nome químico: (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (S)-2-(4-chloro phenyl)-3-methylbutyrate

e) Fórmula bruta: $C_{25}H_{22}ClNO_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida biológico

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, arroz, café, cebola, crisântemo, feijão, fumo, milho, rosa, soja, tomate e trigo.

Aplicação em arroz, milho e trigo armazenados.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	7 dias
Arroz	Foliar	1,0	21 dias
Arroz	Produtos armazenados	1,0	15 dias
Café	Foliar	0,05	21 dias
Cebola	Foliar	0,05	3 dias
Crisântemo	Foliar	U.N.A.	
Feijão	Foliar	0,05	14 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Milho	Foliar	1,0	21 dias
Milho	Produtos armazenados	1,0	15 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,05	7 dias
Tomate	Foliar	0,05	4 dias
Trigo	Foliar	1,0	21 dias

Trigo	Produtos armazenados	1,0	15 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E19	ETOFENPROXI

E19 - Etofenproxi

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ETOFENPROXI (etofenprox)

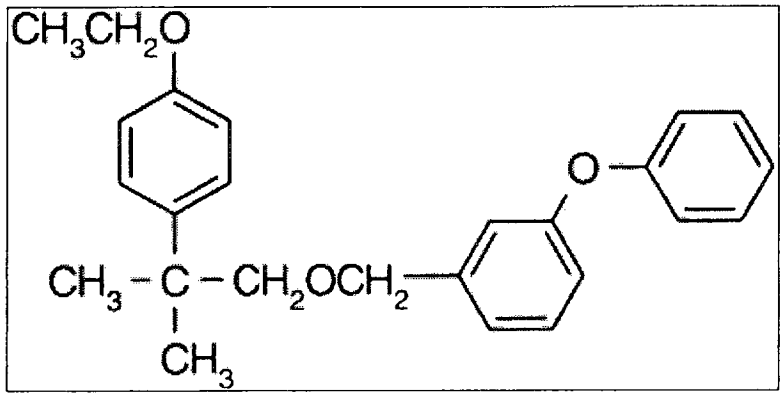
b) Sinonímia: MTT 500

c) Nº CAS: 80844-07-1

d) Nome químico: 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxy benzyl ether

e) Fórmula bruta: $C_{25}H_{28}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Éter difenílico

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, citros, feijão, fumo, milho, tomate, trigo e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,5	15 dias
Citros	Foliar	0,2	7 dias
Feijão	Foliar	0,5	3 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Milho	Foliar	0,05	3 dias
Soja	Foliar	1,0	15 dias
Tomate	Foliar	0,5	3 dias
Trigo	Foliar	1,0	16 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1 - Campanhas de saúde pública:

1.1 - Suspensão concentrada.
1.1.1 - Concentração máxima permitida.....10% p/v

1.2 - Concentrado emulsionável.
1.2.1 - Concentração máxima permitida.....20% p/v

1.3 - Pó molhável.
1.3.1 - Concentração máxima permitida.....20% p/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E20	ESBIOTRIM

E20 – Esbiotrim

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESBIOTRIM (esbiothrin)

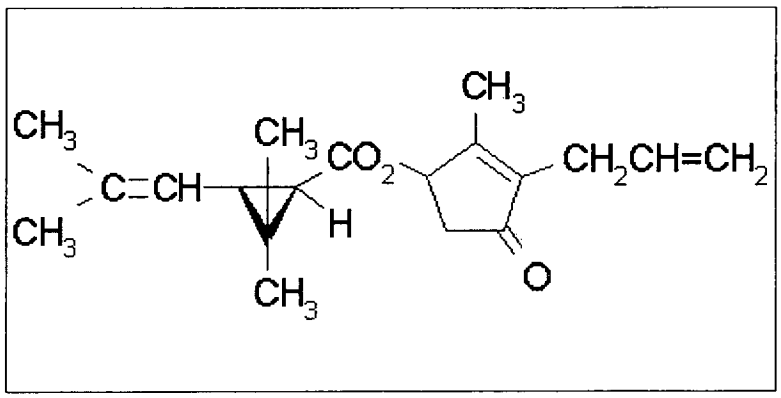
b) Sinonímia: D-TRANS ALLETHRIN; RU-9801

c) Nº CAS: 28434-00-6

d) Nome químico: (S)-3-allyl-2-methyl-4-oxo-cyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropane carboxylate

e) Fórmula bruta: $C_{19}H_{26}O_3$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1- Líquidos premidos ou não:

1.1 - Venda livre:
Concentração máxima permitida (*).....1% p/p

1.2 - Entidades especializadas
Concentração máxima permitida (*).....1% p/p

2. Iscas:
Concentração máxima permitida (*).....2% p/p

3. Pós e granulados:
Concentração máxima permitida (*).....2% p/p

4. Volatilizantes e repelentes:

4.1 - Líquidos e pastas
Concentração máxima permitida (*).....4% p/p

4.2 - Cartelas e espirais
Concentração máxima permitida (*).....40 mg/u

5. Jardinagem amadora:

5.1 - Líquido premido
Concentração máxima permitida (*).....0,5% p/v

5.2 - Líquido
Concentração máxima permitida (*).....1,0% p/v

5.3 - Pó
Concentração máxima permitida (*).....1,0% p/v

(*) A concentração máxima aqui referida, é a do produto pronto para ser comercializado.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E22	EPOXICONAZOL

E22 - Epoxiconazol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: EPOXICONAZOL (epoxiconazole)

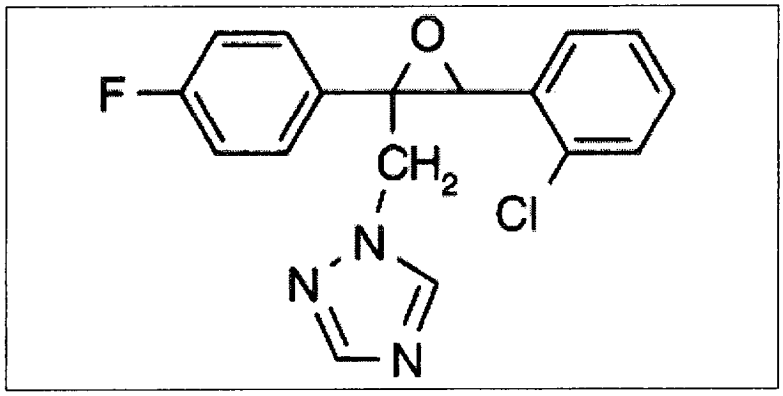
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 135319-73-2

d) Nome químico: (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{13}ClFN_3O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de amendoim, aveia, banana, café, cevada, feijão, milho, soja e trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Amendoim	Foliar	0,05	14 dias
Aveia	Foliar	0,5	30 dias
Banana	Foliar	0,1	3 dias
Café	Foliar	0,1	45 dias
Cevada	Foliar	0,5	30 dias
Feijão	Foliar	0,05	14 dias
Milho	Foliar	0,05	45 dias
Soja	Foliar	0,05	14 dias
Trigo	Foliar	0,1	30 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E23	ETOXISSULFUROM

E23 - Etoxissulfurom

a) Nome técnico ou comum: ETOXISSULFUROM (ethoxysulfuron)

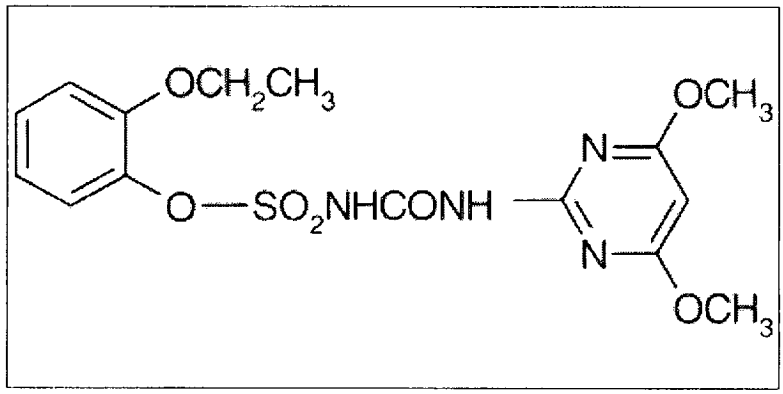
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 126801-58-9

d) Nome químico: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethoxy phenoxysulfonyl)urea

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{18}N_4O_7S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Sulfoniluréia

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré e pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de arroz e cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pré/Pós-emergência	0,05	50 dias
Cana-de-açúcar	Pré/Pós-emergência	0,05	150 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,04 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E24	ESPINOSADE

E24 – Espinosade

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESPINOSADE (spinosad)

b) Sinonímia: XDE 105; DE 105

c) Nº CAS: 168316-95-8

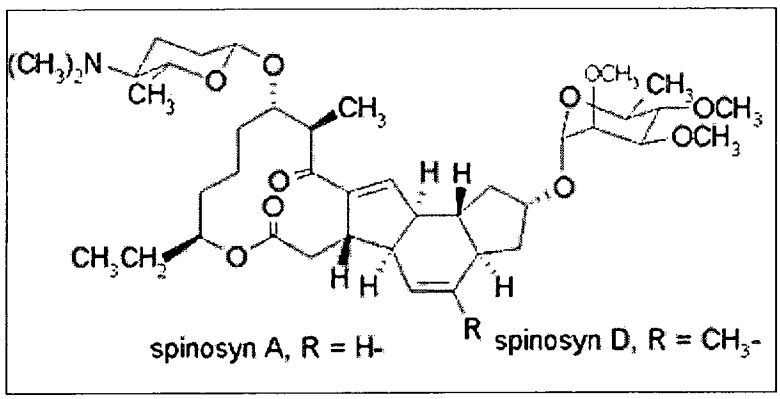
d) Nome químico: mixture of (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-ß-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione and (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-α-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxy-ß-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclo dodeca[b]as-indacene-7,15-dione in the proportion 50-95% to 50-5%

e) Fórmula bruta:

Fator A: $C_{41}H_{65}NO_{10}$

Fator D: $C_{42}H_{67}NO_{10}$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Espinosinas

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, citros, crisântemo, milho, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	7 dias
Batata	Foliar	0,01	3 dias
Citros	Foliar	0,01	14 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Milho	Foliar	0,01	7 dias
Soja	Foliar	0,01	9 dias
Tomate	Foliar	0,1	1 dia

UNA = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
E25	ESPIRODICLOFENO

E25 – Espirodiclofeno

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ESPIRODICLOFENO (spirodiclofen)

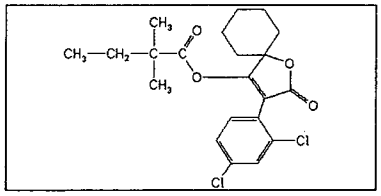
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 148477-71-8

d) Nome químico: 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate

e) Fórmula bruta: $C_{21}H_{24}Cl_2O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cetoenol

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de café, coco, citros, maçã, mamão, seringueira e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Café	Foliar	0,03	21 dias
Citros	Foliar	0,03	21 dias
Coco	Foliar	0,05	21 dias
Maçã	Foliar	0,5	30 dias
Mamão	Foliar	0,3	7 dias
Seringueira	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,03	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA): 0,01 mg/kg de p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F02	FENAMIFÓS

F02 - Fenamifós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENAMIFÓS (fenamiphos)

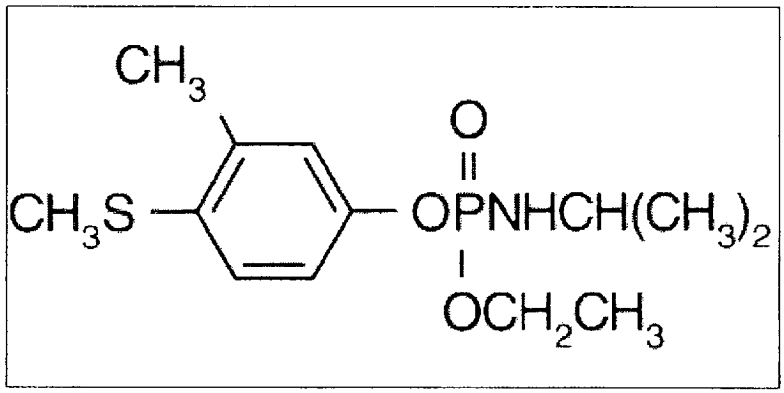
b) Sinonímia: SRA 3886

c) Nº CAS: 22224-92-6

d) Nome químico: ethyl 4-methylthio-m-tolylisopropylphospho ramidate

e) Fórmula bruta: $C_{13}H_{22}NO_3PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Nematicida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar em mudas de marantas.

Aplicação no solo nas culturas de algodão, banana, batata, cacau, café, melão e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Solo	0,05	(1)
Banana	Solo	0,1	30 dias
Batata	Solo	0,1	100 dias
Cacau	Solo	0,1	45 dias
Café	Solo	0,1	45 dias
Marantas	Foliar (mudas)	UNA	
Melão	Solo	0,05	(1)
Tomate	Solo	0,1	90 dias

(1) Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS: os LMRs referem-se à soma de fenamifós e seus sulfóxidos e sulfonas, expressos como fenamifós

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0008 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F03	FENARIMOL

F03 - Fenarimol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENARIMOL (fenarimol)

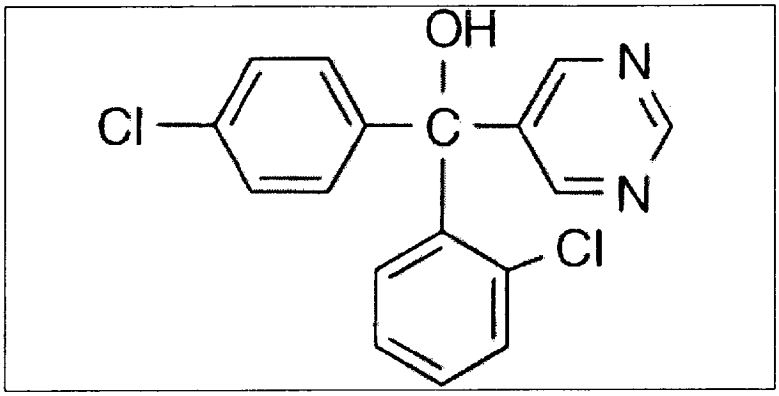
b) Sinonímia: EL 222

c) Nº CAS: 60168-88-9

d) Nome químico: (RS)-2,4'-dichloro-alfa-(pyrimidin-5-yl)benzhydryl alcohol

e) Fórmula bruta: $C_{17}H_{12}Cl_2N_2O$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Pirimidinil carbinol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abóbora, maçã, melancia, melão, pepino, rosa, seringueira, soja e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abóbora	Foliar	0,05	4 dias
Maçã	Foliar	0,05	28 dias
Melancia	Foliar	0,05	4 dias
Melão	Foliar	0,05	4 dias
Pepino	Foliar	0,05	4 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Seringueira	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,05	20 dias
Uva	Foliar	0,05	15 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F04	FENCLORFÓS

F04 – Fenclorfós

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENCLORFÓS (fenchlorphos)

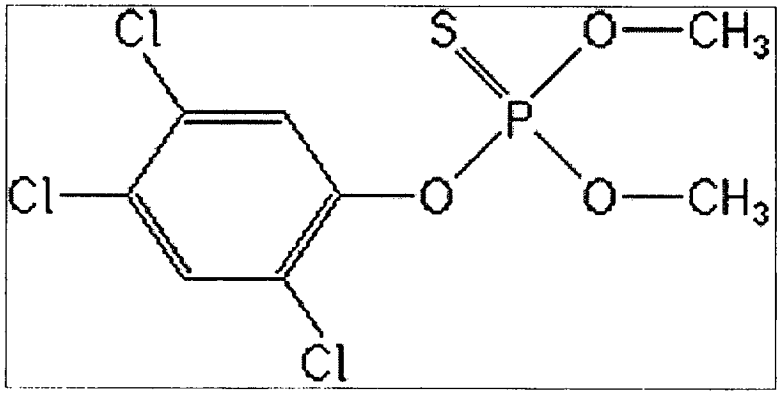
b) Sinonímia: Trichlormetaphos; Fenclofos

c) Nº CAS: 299-84-3

d) Nome químico: *O,O*-dimethyl *O*-2,4,5-trichlorophenyl phosphorothioate

e) Fórmula bruta: $C_8H_8Cl_3O_3PS$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe III.

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

- Líquidos premidos ou não:
Venda livre.....2% p/p
Entidades especializadas.....5% p/p
Volatilizantes.....não permitido