



**REPUBLICA DE CUBA
REGISTRO CENTRAL DE PLAGUICIDAS**

**LISTA OFICIAL
DE
PLAGUICIDAS AUTORIZADOS**

AÑO 2023

TABLA DE CONTENIDOS

	Página
Introducción	
Tabla de contenidos.....	
Información toxicológica y clasificación en humanos.....	
Índice cruzado de formulaciones e ingredientes activos	
Ejemplo de Contenido.....	
Abreviaturas	
Plaguicidas autorizados.....	1-116
Toxicidades en abejas y peces. Indicaciones	114
Precauciones contra incendios y Primeros auxilios generales	115
Información al registrante	116



INTRODUCCIÓN

La Lista Oficial contiene los usos autorizados de los formulados plaguicidas en la República de Cuba en diferentes esferas de la economía y su emisión actualizada deroga la anterior.

Su publicación responde a lo establecido legalmente en la Resolución Conjunta del Ministerio de Salud Pública y el Ministerio de la Agricultura 1, publicada en la Gaceta Oficial No. 53 Extraordinaria del 15 de junio de 2023, que puso en vigor Reglamento de uso de los formulados plaguicidas en el territorio nacional.

Esta está ordenada alfabéticamente por el nombre común del ingrediente activo en idioma español, contiene un índice cruzado de los formulados con sus ingredientes activos correspondientes, las formulaciones comerciales que están autorizadas para su utilización en el país, el número del permiso de uso de cada uno, así como los fabricantes (propietarios de los registros), las dosis, los términos de carencia, las clasificaciones de toxicidad aguda del formulado para mamíferos y del ingrediente activo para abejas y peces y el tipo químico a que corresponde el ingrediente activo.

Las dosis que se indican en la lista se corresponden con el resultado oficial de las efectividades técnicas de las pruebas biológicas realizadas en campo en las condiciones de Cuba, atendiendo a las recomendaciones del fabricante. Para su utilización deberán tenerse en cuenta las indicaciones técnicas que se establecen en las estrategias de protección fitosanitaria de los cultivos, establecidas por el Departamento de Protección de Plantas de la Dirección de Sanidad Vegetal.

Un ejemplar del presente documento obra en los archivos del Registro Central de Plaguicidas, firmado y acuñado.

PARA RECIBIR INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Toxicidad de un compuesto químico
- Cuadro clínico de la intoxicación
- Tratamiento de la intoxicación
- Información sobre antídotos, etc.

Puede solicitar información las 24 horas a los Centros de Toxicología siguientes:

Centro Nacional de Toxicología (Hospital Militar Carlos J. Finlay): 7260-8751 y 7260-1230.

Centros Regionales de Toxicología:

- Villa Clara: (42) 22-6197 y (42)22-4770.
- Santiago de Cuba: (22) 64-1000 y (22) 643864.



TABLA: CLASIFICACIÓN DE TOXICIDADES AGUDAS EN MAMÍFEROS.

Clase	Clasificación	D _{L 50} Aguda en Ratas mg/kg de peso corporal	
		Oral	Dérmica
I A	Sumamente peligroso	< 5	< 50
I B	Muy peligroso	5 – 50	50 – 200
II	Moderadamente peligroso	50 – 2000	200 – 2000
III	Poco peligroso	Más de 2000	Más de 2000
U	Poco probable que presente un peligro agudo	5000 o más	

Clasificación Toxicológica. Organización Mundial de la Salud (OMS) 2019.

CONTENIDO

(1)	(2) ⁽⁸⁾	
(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	

- (1) Nombre común del ingrediente activo o nombre genérico de algunos formulados con propiedades especiales.
- (2) Número de permiso de uso, marca o nombre comercial, formulación y fabricante.
- (3) Uso autorizado para los objetivos a tratar (cultivos, frutos cosechados, instalaciones, animales, áreas comunales y otros), así como los organismos nocivos a combatir.
- (4) Dosis de aplicación expresada como ingrediente activo o como producto comercial
- (5) Término de carencia o tiempo (en días) que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha, el pastoreo, el sacrificio o el ordeño. Los valores entre paréntesis están comprobados experimentalmente en Cuba. Cuando en la columna aparezcan varios valores se corresponden con el orden de los cultivos
- (6) Toxicidad aguda del formulado en mamíferos y del ingrediente activo para abejas y peces.
- (7) Tipo químico
- (8) Inf: Inflamable. Com: Combustible.



ABREVIATURAS

AO	arsenical orgánico	OC-D	organoclorado degradable
cc	centímetro cúbico	OC-S	organoclorado azufrado
CE	concentrado emulsionable	OD	dispersión en aceite
com	combustible	OL	suspensión oleosa
CS	concentrado soluble	P	polvo para espolvoreo
DF	seco flowable	PC	producto comercial
DL ₅₀	dosis letal media	PD	polvo dispersable
DP	derivado del piridilo	PH	polvo humectable
EA	emulsión acuosa	PS	polvo soluble
ECNA	concentrado emulsioble no aromático	s	segundos
E/g	esporas por gramo	SE	suspo-emulsión
E/mL	esporas por mililitro	SC	suspensión concentrada
ES	emulsión soluble	SL	sin límites
EW	emulsión en agua	TAM	toxicidad aguda en mamíferos del formulado
FS	tratamiento de semilla flowable		
GR	granulado		
g	gramo		
GB	cebo granulado		
GD	granulado dispersable		
GL	gas licuado		
LU líquido listo para usar	GS granulado soluble	t	tonelada métrica
ME	ha hectárea	TC	término de carencia
microencapsulado	ia ingrediente activo	(TC)	términos de carencia experimentados en Cuba
o	inf inflamable	TQ	tipo químico
Mg miligramo	kg kilogramo	UBV	ultra bajo volumen
mL mililitro	L formulado líquido y Litro		separador
	LA laca	NA	no aplicable
	LS liquido soluble		

INDICE CRUZADO

NOMBRE DE FORMULADO	INGREDIENTE ACTIVO	PAG
Abatex G-1 carbonato	temefos-carbonato	93
Abax SC 48	metribuzin	69
Acefato PS 75	acefato	1
Acefato PS 95	acefato	1
Acerrado CE 20	cipermetrina	20-21
Acetogan CE 90	acetoclor	3
Acrobat MZ PH 69	dimetomorf+mancozeb	36
Acromorph MZ PH 69	dimetomorf+mancozeb	36
Acronis Top FS 50	fipronilo + pyraclostrobina + tiofanato metilo	42
Actara GD 25	tiametoxam	99
Actellic CE 50	pirimifos-metilo	80
Adengo SC 46,5	isoxaflutol + ciprosulfamida +tiencarbazona-metil	59
Admiral GD 30	indoxacarb	58
Afusec GD 18,7	dimetomorf+piraclostrobina	36
Aflume CE 12,5	flumetralina	43
Agil CE 10	propaquizafop	82
Agrocelhone NE CE	1,3 dicloropropeno+cloropicrina	32
Agrocelhone NE-H	1,3 dicloropropeno+cloropicrina+trifluralina	32
Agrogol insectoSec	tierra diatomea	97
Agresor CE 18	Cihalofo – p - butilo	18
Alanex CE 48	alaclor	4
Albatross SC 20	fipronilo	41
AL 100 TS	emulsificantes	38
Aliette PH 80	fosetil aluminio	47
Alion Pro SC 51,75	metribuzin + indaziflan	69
Alion SC 50	indaziflam	57
Aluminium Phosphide Tab.56.	fosfuro de aluminio	47
All Spray Forte (Aerosol)	permetrina+tetrametrina+piperonil butoxido	77
Alphaban PH 40	cipermetrina	20-21
Alfalomaté LU 0,05%.	alafa cipermetrina	4
Alto LS 100	ciproconazol	22
Alliarite GD 60	hexazinona + diuron	51
Amepax GD 80	ametrina	5
Amepax PH 80	ametrina	5
Ametrex GD 80	ametrina	5
Ametrex PH 80	ametrina	5
Ametrex SC 50	ametrina	5
Ametrin GD 80	ametrina	5

Ametrina GD 80	ametrina	5
Ametrina PH 80	ametrina	5
Ametron SC 39,5	diuron +ametrina	5
Ametryna GD 80	ametrina	5
Ametryn PH 80	ametrina	5
Amigan PH 65	terbutrina+ametrina	92
Amistar SC 25	azoxistrobina	8
Amistar Xtra SC 280	azoxistrobina+ ciproconazol	8
Amitraz CE 20	amitraz	6
Antex Gel 0,05	abamectina	1
Antex Mini Pellets Cebo 0,05	abamectina	1
Antracol PH 70	propineb	85
Aptus GD 70	imazapic	52
Api Life Var T 98.2 %.	alcanfor + eucaliptol + mentol + Timol	5
Aquaciper EW 25	cipermetrina	20-21
Arca LS 10	imazetapir	52
Armetil Folpet PH 50	metalaxil+folpet	65
Amistar SC 25	azoxistrobina	8
Arranque PH 60	metsulfuron metilo	69
Arrow CE 12	cletodim	23
Arrow CE 24	cletodim	23
Asta CS 15	glufosinato de amonio	49
Asulam LS 40	asulam	7
Asulam CS 40	asulam	7
Asulox CS 400	asulam	7
Asupax LS 40	asulam	7
Atalaya	Cihalofo – p – butil + piribenzoxim	18
Aterbutox SC 50	terbutrina+atrazina	92
Atomik GD 65	terbutrina+ametrina	92
Atramet Combi SC 50	ametrina+atrazina	6
Atranex GD 90	atrazina	7
Atranex PH 80	atrazina	7
Atranex SC 50	atrazina	7
Atrazine PH 80	atrazina	7
Aztrostar SC 25	azoxistrobina	8
Azote SC 32,5	azoxistrobina+difenoconazol	9
Azotela Max GD 85	tebuconazol +azoxistrobina	91
Aztrostar SC 25	azoxistrobina	8
Aztrostar Xtra GD 84	azoxistrobina+ ciproconazol	8
Aztrostar Xtra SC 28	azoxistrobina+ ciproconazol	8
Bacillus thuringiensis PH 32	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Bactivec (var <i>israeliensis</i> serotipo H-14). SC 3 x 10 ⁸ E/mL	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Banjo Forte SC 40	Dimetomorf +fluazinam	36

Banole W CE	coadyuvantes	27
Basagran LS 48	bentazona	13
Bastion CE 25	difenoconazol	34
Been CS 25	fomesafen	46
Bendiozen PH 80	bendiocarb	12
Benolo PH 50	benomilo	12
Benozent PH 50	benomilo	12
Biobeno PH 50	benomilo	12
Biester CE 48	2,4-D éster butílico+isocílico	28
Bifensa CE 10	bifentrina	14
Bifentrin CE 10	bifentrina	14
Bifenzent CE 10	bifentrina	14
BifTrem CE 10	bifentrina	14
Biodheido GB 6	metaldheido	66
Biolarv G 2	temefos	93
Bion GD 50	acibenzolar- S- metilo	3
Bioman PH80	mancozeb	62
Bioman Meta PH 72	metalaxil + mancozeb	65
Bioquat D LS 72	Diquat + paraquat	37
Biorat G	Salmonella enteriditis +hidroxicumarina	87
Bioron GD 80	diuron	38
Bioron PH 80	diuron	38
Biokim 2,4-D LS 72	2,4- D sal amina	29
Biokil LS 48	glifosato	48
Bioxam PH 50	oxicloruro de cobre	73
Bisect CE 100	bifentrina	14
Bispiron SC 40	bispiribac-sodio	15
Bismark CS 330	clomazone + pendimetalina	24
Bi – Mida 30	Imidacloprid + bifentrina	54
Bifensa CE 10	bifentrina	14
Bifentrin CE 10	bifentrina	14
Blindage FS 60	imidacloprid+tiodicarb	56
Bolero PH 69	dimetomorf+mancozeb	36
Bontima CE 25	ciprodinil + isopirazam	22
Bravo SC 72	clorotalonilo	24
Break Thru LS 100	coadyuvantes	27
Brinka SC 240	spirodiclofen	89
Brioso GD 80	propanilo	84
Brisk CE 50	difenoconazol+propiconazol	34
Brodifacouma G 0,005	brodifacouma	16
Bugy CE 50	pendimetalina	76
Bumper ECNA 25	propiconazol	85

Bumper P CE 50,8	propiconazol+procloraz	85
Burner LS 15	Glufosinato de amonio	49
Bunker SC 24,7	tiametoxan+lambda cihalotrina	95
Cabrio Team GD 18,7	pyraclostrobina+dimetomorf	86
Caligo CE 10	bifentrina	14
Callisto SC 480	mesotrione	64
Caporal CS 15	glufosinato-amonio	49
Carbaryl PH 85	carbarilo	18
Cartap PS 50	Cloridrato de cartap	26
Casa Jardín Aerosol	d-trans-tetrametrin + d-fenotrin	38
Cazador EW 10	cipermetrina	20-21
Celest FS 2,5	fludioxonilo	42
Celest Top FS 312	tiametoxan+difenoconazol+fludioxonilo	96
Certero SC 48	triflurumuron	101
Chemectina CE 1,8	abamectina	1
Chapter CE 7,0	cihalotrina (lambda)	19
Chemefos CE 500	temefos carbonato	93
Chemefos G 1,0	temefos carbonato	93
Chemosato LS 48	glifosato	48
Clorpirifos CE 48	clorpirifos	25
Cierto CE 38	clorpirifos + lambda cihalotrina	26
Ciker CE 10	cipermetrina	20-21
Cimetrol SE 11,16	Alpha cipermetrina+piriproxifen+tetrametrina	4
Cipercide CE 25	cipermetrina	20-21
Cipercom CE 25	cipermetrina	20-21
Ciperkil CE 25	cipermetrina	20-21
Cipermetrina CE 10	cipermetrina	20-21
Cipermetrina CE 20	cipermetrina	20-21
CiperTrem CE 10	cipermetrina	20-21
CiperTrem CE 20	cipermetrina	20-21
Ciprozent CE 25	cipermetrina	20-21
Ciromacron PH 75	ciromacina	23
Citrole CE 97	aceite mineral emulsionable	3
Cipy CE 25	cipermetrina	20-21
Clorcide CE 44	clorpirifos	25
Clorcide CE 48	clorpirifos	25
Clortosip SC 50	clorotalonilo	24
Clorvet CE 48	clorpirifos	25
Clorban CE 48	clorpirifos	25
Codadhex –Pg LS 20	alquil poliglicol eter	5
Codaphos K LS 50	potasio fosfito	81
Coloso CE 25	propiconazol	85
Conor SC 50	sulfentrazone	90
Confront OD 15	spirotetramat	89
Combina SC 66	clorotalonilo+azoxistrobina	25
Corrida PH 60	metsulfuron metilo	69
Cottonex SC 50	flumeturon	43
Cultar SC 25	paclobutrazol	75

Cuneb Forte LS 51	fosfanato de potasio	47
Cupro PH 50	oxicloruro de cobre	73
Cuprofix GD 770	sulfato cuprocálcico+ mancozeb	90
Cuprosate Gold PH 72	cimoxanil+mancozeb	19
Cuprosulf Valles GS 98	sulfato de cobre pentahidratado	90
Cuprozin Super Blue PH 52	oxicloruro de cobre+zineb	74
Curator Forte CE 55	profenofos + lufenuron	82
Curenox GD 50	oxicloruro de cobre	73
Curyom CE 550	profenofos+lufenuron	82
Custodia SC 320	azoxistrobina+tebuconazol	9
Cumora SC 50	boscalid	15
Cybor EA 10	cipermetrina	20-21
Cybor PH 40	cipermetrina	20-21
Cypercide CE 10	cipermetrina	20-21
Cyrux CE 10	cipermetrina	20-21
Cyrux CE 20	cipermetrina	20-21
Cytrol ULV 10.8	cipermetrina	20-21
Dacomax SC 72	clorotalonilo	24
Dacomax Xtra GD 90	clorotalonilo	24
Dagger CG 1 %.	metomilo	68
Dagger	tiametoxan	99
Decis CE 10	deltametrina	30-31
Deferon LS 600	2,4-D sal amina	29
Delta SC 5	deltametrina	30-31
Derby GD 75	hexazinona	50
Devrinol SC 45	napropamida	70
Devrix SC 45	napropamida	70
Diazol CE 60	diazinon	32
DDVP CE 50	diclorvos	33
Diligent PH 72	mancozeb + metalaxil	65
Diman PH 69	mancozeb +dimetomorf	63
Dimaxine LS 72	2,4-D sal amina	29
Dimaxine Pro GS 80	2,4-D sal amina	29
Dimetoato CE 40	dimetoato	35
Dimetcom CE 400	dimetoato	35
Dimetoman PH 69	dimetomorf+mancozeb	36
Dinamic WG 700	Amicarbazone	6
Dino CE 25	difenoconazol	34
Diupax GD 80	diuron	38
Diuram SC 39,5	ametrina + diuron	6
Diurex GD 80	diuron	38
Diurex PH 80	diuron	38
Diurex SC 80	diuron	38
Diuron PH 80	diuron	38
Diuron PH 80	diuron	38
Diuhexaz GD 60	hexazinona + diuron	51

Divino CE 25	difenoconazol	34
Doblete 2000 LS 20	diquat+paraquat	37
Dominio CE 50	difenoconazol+propiconazol	34
2,4-D éster isoctílico CE 50	2,4-D ester isoctílico	28
2,4-D amina CS 72	2,4-D sal amina	29
2,4-D sal amina CS 720	2,4-D sal amina	29
2,4-D sal amina CS 720	2,4-D sal amina	29
2,4-D sal amina LS 720	2,4-D acido	27
2,4-D amina LS 72	2,4-D sal amina	27
Dual Gold CE 96	S-metolaclor	67
Dueto CE 53	clorpirifos+cipermetrina	26
Duozent CE 53	clorpirifos + cipermetrina	26
Duplex LS 20	diquat+paraquat	37
E-Codaoleo-K LS 50	sales potásicas de esteres de ácidos grasos	87
Ecogel Cucarachas	imidacloprid	53
Ecogel Hormigas	imidacloprid	53
Ebogon Líquido	cifenotrina+tetrametrina	18
Elixir GD 750	mancozeb + clorotalonilo	63
Elumis OD 10,5	mesotrione + nicosulfuron	64
Enerplant LS 0,01	oligosacáridos	72
Engeo Pleno SC 247	tiametoxam+lambda cihalotrina	95
Envidor SC 24	spirodiclofen	89
Envoke GD 75	trifloxisulfuron sodico	100
Esterol D-40 CE 45	2,4-D ester butílico	28
Ethephon CE 48	etefon	39
Fasmito GD 500	bifenzato	15
Fenoxaprop-p-etilo CE 4,5%	fenoxaprop-p-etilo	40
FEN CE 6,9	fenoxaprop-p-etilo	40
Finale SL 15	Glufosinato de amonio	49
Fiprax CE 2,5	fipronilo	41
Fiproemul CE 2%	fipronilo	41
FitoMas E (Suspensión acuosa)	mezcla de sustancias naturales(aminoácidos y sacáridos)	70
FitoMas M SL 30%.	mezcla de sustancias naturales + cloruro de potasio	70
Flex CS 25	fomesafen	46
Fluramin 0,3 %	sulfluramid	90
Folpan GD 80	folpet	46
Folpan PH 80	folpet	46
Folpan SC 48	folpet	46
Folpet P 15	folpet	46
Fomesafen CS 25	fomesafen	46
Fomex LS 25	fomesafen	46
Fortex SC 50	m.s.m.a.+diuron	70
Fortuna PH 80	mancozeb	62
Fuerza PH 80	mancozeb	62
Fungicar SC 50	carbendazim	17
Fungicar Xtra SC 25	carbendazim+epoxiconazol	17
FR 6206 Frope CCB 46 CS 16%	óxido de cobre +ácido bórico	73
FR 6627 Froschane CP 10	cipermetrina	20-21
Fusiflex LS 250	fluazifop –p- butilo + fomesafen	42
Fusilade 2000 CE 12,5	fluazifop-p-butilo	42
Fusilade Forte CE 15	fluazifop-p-butilo	42

Fungifol PH 50	folpet	42
FR 6105 Froschtal OX CS 5,4%	quinolato de cobre	86
Fumytrol (sólido generador de humo)	permetrina	77
Fungicur Combi CE 30	tebuconazol+triadimenol	91
Galil SC 300	imidacloprid+bifentrina	54
Galil Ultra SC 39,6	imidacloprid + bifentrina + abamectina	55
Galigan CE 24	oxifluorfen	74
Garrapaticida LoMaté LS 0,27	fipronilo	41
Gavametrina CE 10	cipermetrina (alpha)	22
Gesapax GD 80	ametrina	5
Gesapax PH 80	ametrina	5
General CE 10	bifentrina	14
Gesagard SC 50	prometrina	83
Glifos SL 48	glifosato	48
Glicocide LS 48	glifosato	48
Glifoamónio LS 36	glifosato	48
Glifocom LS 48	glifosato	48
Glifosato CS 48	glifosato	48
Glifozent LS 36	glifosato	48
Glory GD 750	mancozeb + azoxistrobina	63
Glufoamo SL 15	Glufosinato de amonio	49
Glufosichem LS 200	glufosinato-amonio	49
Glufosinato de Amonio CS 15	glufosinato-amonio	49
Glufosina de Amonio CS 20	glufosinato-amonio	49
Glufosin LS 15	Glufosinato-amonio	49
Glyphogan LS 48	glifosato	48
Glyphosate CS 48	glifosato	48
Gluticid PH 0,8	prioverdim	79
Grasidim CE 24	cletodim	23
Gramilant CE 54	haloxifop-P-metil	50
Gramoxone LS 20	paraquat	75
Griselesf 2362 (cepa 2362) SC 3 x 10 ⁹ E/mL	Bacillus sphericus	10
Gryzly Max SC 22,5	imidacloprid+bifentrina+novaluron	54
Grizly SC 205	imidacloprid+novaluron	56
Golgell GB 0,05%	fipronilo	41
Golpe SC 12,5	flutriafol	44
Guateque GD 75	isoxaflutole	59
Guru CE 2,5	cihalotrina (lambda)	19
Halt CE 960	S-metolaclor	67
Harmetry GD 500	glufosinato-amonio	49
HeberNem-S (cepa C-924) (>3x10 ¹⁴ UFCx mL)	<i>Brevibacterium celere</i>	16
HeberNem-L cepa C-924 SL	<i>Brevibacterium celere</i>	16
Herbastop PH 80	ametrina	5
Herbidown CE	coadyuvantes	27
Hercules SC 50	potasio fosfito+oxicloruro de cobre	81
Hexazinona CS 25	hexazinona	50
Hexazinone LS 25	hexazinona	50

Hexaron GD 60	hexazinona + diuron	51
Hidrocob PH 50	hidróxido de cobre	51
Holdown SC 43,6	clomazone + pendimetalina	24
IBP CE 50	iprobefos	58
Icon PH 10	cihalotrina (lambda)	19
Icon SC 10	cihalotrina (lambda)	19
Imigo Plus FS 246	imidacloprid + tebuconazol	56
Imacethapyr CS 10	imazetapir	52
Impetu PH 69	mancozeb +dimetomorf	63
Infinito SC 68,75	fluopicolide+propamocarb hidroclore	43
Insecticida Fulminante Super Concentrado	d-trans-tetrametrina + d-fenotrina	38
Insecticida Helsis Matic LT	d-trans-tetrametrina + d-fenotrina	38
Insecticida Helsis Matic Doble Acción	d-trans-tetrametrina + d-fenotrina	38
Insecticida Líquido para Mosquitos, Flema	cipermetrina	20-21
Insecticida Líquido para Mosquitos TA	cipermetrina	20-21
Insecticida LOMATÉ Integral LU 0,79	tetrametrina+cipermetrina	93
Insecticida Sensitive Moscas y Mosquitos ORO Matón	tetrametrina+ permetrina + d- fenotrina	93
Insecticida Total Aerosol	tetrametrina+cifenotrina+praletrina + deltametrina	93
Insecticop OD 30	Imidacloprid+β-ciflutrina	55
Insectil LU 0,378	tetrametrina+cipermetrina	93
Intruder SC 24	metroxifenozida	65
Isoxaf GD 75	isoxaflutole	59
Jiki CE 10	tetraconazol	94
Juwel SC 25 (12,5+12,5	epoxiconazol+kresoxim-metil	39
Kadabra SC 48 (36+12).	Bifentrina+ fipronilo	14
Karate CE 2,5	cihalotrina (lambda)	19
Karate CE 5	cihalotrina (lambda)	19
Karate Zeon CE 2,5	cihalotrina (lambda)	19
Kaiman GD 60	metsulfuron metilo	69
Kalif CE 48	clomazone	23
Keshet CE 2,5	deltametrina	
Kestrel LS 20	acetamiprid	2
KlamiC	<i>Pochonia chlamidosporia</i>	80
Klerat WB bloques 0,005	brodifacouma	16
Klerat pellets 0,005	brodifacouma	16
Klinex LS 35	imazapir + imazapic	51
Kohinor GD 70	imidacloprid	53
Kohinor SC 35	imidacloprid	53
Komplot GD 90	hexazinona	50
Komplot LS 24	hexazinona	50
Kospi SC 130	imidacloprid+bifentrina	54

Krismat GD 75	ametrina+trifloxisulfuron sodio	6
Krugar LS 25	fomesafen	46
Kujo EA 2,5	cipermetrina	20-21
Kujo P 2,5	cipermetrina	20-21
Kumulus DF GD 80	azufre	10
Lamdex CE 50	cihalotrina (lambda)	19
Lambda Cihalotrina CE 2,5	cihalotrina (lambda)	19
Lambda Special CE 2,5	cihalotrina (lambda)	19
Lancer Gold Gel 550	acefato + imidacloprid	2
Larvametrina (Pomada 0,01%)	cipermetrina (alpha)	22
Larvex SC 37,5	tiodicarb	97
Lavax LS 20	paraquat	75
Leopard CE 1,8	quizalofop-p-etilo	87
Leopard CE 10	quizalofop-p-etilo	87
Lifeline LS 280	glufosinato-amonio	49
Lifeline SYNC EOA 428	metolaclor+ glufosinato-amonio	68
Linurex PH 50	linuron	60
Linurex SC 50	linuron	60
Logos PH 32	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Lo Maté para Mosquitos Aerosol	cipermetrina	20-21
LoMaté (0,32+0,39) Aerosol	tetrametrina+cipermetrina	93
Lo Maté para Mosquitos Líquido	cipermetrina	20-21
Lumax ES 537,5	S-metolaclor+terbutilazina+mesotrione	68
Machetazo Xtra GS 68	glifosato	48
Macron CE 1,8	abamectina	1
Macron Plus GD 50	Benzoato de emamentina+lefenuron	13
Macron Xtra GS 5	benzoato de emamectina	13
Mafar CE 57	malation	61-62
Magen CE 25	difenoconazol	34
Magister SC 24	clorfenapir	24
Magnate CE 50	imazalil	52
Magnate Sulphate PS 75	imazalil	52
Magnum Gel Hormiga	imidacloprid + S - metopreno	57
Magnum Gel Cucaracha	imidacloprid + S - metopreno	57
Malathion CE 57	malation	61-62
Mancozeb P 15	mancozeb	62
Mancozeb PH 80	mancozeb	62
Manro PH 80	mancozeb	62
Manzate PH 80	mancozeb	62

Marvell SC 38,4	dicamba+atrazina	32
Master ME 25	clorpirifos	25
Mastercop LS 6,6	sulfato de cobre pentahidratado	90

Matabu LS 20	fluroxipir-meptilo	43
Matador Gel Cebo 2,15%	imidacloprid	53
Matador LS 20	imidacloprid	53
Matala SC 1%	Alfa cipermetrina	4
Matazent LS 20	imidacloprid	53
Matazent GB 2,15	imidacloprid	53
Match CE 5	lufenuron	60
Matrine LS 50	matrine	64
Mavrik EW 24	fluvalinato-tau	45
Mayoral LS 35	imazapir+imazapic	51
Merlin GD 75	isoxaflutole	59
Merlin Total SC 60	indaziflan+isoxaflutole	58
Merpan PH 80	captan	17
Messi SC 48	mesotrione	64
Metazave – 11	Metharhizium anisopliae	66
Metharhizium anisopliae P 10 ⁹ conidios /g	Metharhizium anisopliae	66
Methomex LS 20	metomilo	68
Methomex PS 90	metomilo	68
Metolagan CE 96	metolaclor	67
Metribuzin PH 70	metribuzin	69
Metsulfuron Methyl PH 60	metsulfuron metilo	69
Mezcla Duple E (3,0 + 0,125)	acefato + cipermetrina	2
Mezcla Duple F P 3,125	acefato + bifentrina	2
Midas GD 70	imidacloprid	53
Milor PH 72	metalaxil+mancozeb	64
Mirador GD 50	azoxistrobina	8
Mirador SC 25	azoxistrobina	8
Mirage F PH 75	procloraz+folpet	82
Mistral GD 50	azoxistrobina	8
Mistral Extra SC 32	azoxistrobina+ciproconazol	8
Mizialotrin CE 2,5%	cihalotrina (lambda)	19
Moddus CE 250	trinexapac-ethyl	101
Monarca SE 11.25	tiacloprid + ciflutrina (beta)	95
MOQ CP 50	cipermetrina	20-21
MOQ OX Pasta 50%	óxido de cromo hexavalente + cobre bivalente + boro trivalente	74
Monostar LS 25	fomesafen	46
Morfat PH 69	Dimetomorf + mancozeb	36
Mosquiron CE 10	novaluron	71
Mosquiron MR G2	novaluron	71
Movento OD 150	spirotramat	89

MSMA CS 72	m.s.m.a.	70
MSMA LS 72	m.s.m.a.	70
Muralla Delta OD 190	imidacloprid+deltametrina	55
Murim Facoum Block 0,005%	brodifacouma	16
Murim Facoum Pasta 0,005%	brodifacouma	16
Nasa LS 36	glifosato	48
Nicogol Plus OD 105	mesotrione + nicosulfuron	64
Nicomax GD 75	nicosulfuron	71
Nominee OF 100	bispiribac-sodio	14
Nimitz CE 48	fluensulfone	45
Obelisk SC 328	imidacloprid+abamectina	54
Oberon SC 24	spiromesifen	88
Oberon Speed SC 24	spiromesifen + abamectina	88
Odeon SC 720	clorotalonilo	24
OleoVet 95	Aceite de girasol ozonizado	3
Opera SE 18,3	pyraclostrobina+epoxiconazol	86
Opus SC 12,5	epoxiconazol	38
Orius ECNA 25	tebuconazol	91
Ortiva Top SC 325	azoxistrobina+difenoconazol	9
Osmotox Plus CE 4,6	quinolato de cobre+carbendazin	87
Paladin GD 70	metribuzin	69
Palmero GD 75	isoxaflutole	59
PAN STOP tableta pasta 2.15	imidacloprid	53
Panoramic LS 24	imazapic	52
Papyrus PH 10	pirazosulfometuron-etilo	79
Paso D LS 30,4	picloram+2,4-D sal amina	78
Pastar LS 36	2,4-D Sal amina+ aminopirialida	30
Pergado F GD 45	folpet+mandipropamid	46
Permetrin No. 216, 2%	permetrina	77
Permex CE 25	cipermetrina	20-21
Pendigan CE 33	pendimetalina	76
Phoenix SC 500	folpet	46
Picador Duo SC 20,5	imidacloprid + novaluron	56
Piclor LS 30,4	picloram+2,4-D sal amina	78
Piraña PH 10	pirazosulfometuron-etilo	79
Pirate SC 24	clorfenapir	24
Pirimor GD 50	pirimicarb	80
Polaris ECNA 40	clorpirifos	25
Polca SC 12,5	epoxiconazol	38
Polo SC 50	diafentiuron	31
Pony EW 25	tebuconazol	91
Poprice CE 320	pretilaclor + pyribenzoxim	81
Premier CE 96	s-metolaclor	67
Previcur Energy LS 84	propamocarb hidrocloreto-fosetil aluminio	84
Prime + CE 12,5	flumetralina	43
Proclaim CE 1,9	benzoato de emamectina	13
Profit GD 75	isoxaflutole	59

Profit GD 75	isoxaflutole	59
--------------	--------------	----

Prometrex PH 50	prometrina	83
Prometrex SC 50	prometrina	83
Propanil CE 36	propanilo	84
Propoxur CE 20	propoxur	85
Propoxur Super CE 20	propoxur	85
Protect—IT Polvo 90 %	tierra diatomea	97
Purifin Tabletas 2%	diflubenzuron	35
Pyrinex CE 48	clorpirifos	25
Quilt SE 200	propiconazol+azoxistrobina	84
Quick Fume	fosfuro de aluminio	47
Quimirat G 0,005	bromadiolona	17
Quizalofop-p-ethyl CE 10	quizalofop – p - etilo	87
Racumin Cebo RB 0,0375	coumatetralilo	27
Racumin Polvo TP 0,75	coumatetralilo	27
Rambler CE 20	cipermetrina	20-21
Rapid Gold PH 72	cimoxanil+mancozeb	19
Rapidall NP3(Polvo)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Rat-cide G 0,005	brodifacouma	16
Ratifacoum Wax Pellets 0,005	brodifacouma	16
Ratifacoum Wax Bloques	brodifacouma	16
Ratsul D CB 0,005	difenacouma	33
Recorte CE 20	fluroxipir	44
Reflect CE 12,5	isopirazam	60
Reglone LS 20	diquat	37
Regnum CE 25	pyraclostrobina	86
Renova GD 250	tiametoxan	99
Rescate PS 20	acetamiprid	2
Revus MZ GD 65	mancozeb+mandipropamid	63
Revus SC 250	mandipropamid	64
Ribac SC 40	bispiribac-sodio	15
RiceStar CE 6,9	fenoxaprop-p-etilo	40
Ridazent PH 60	metsulfuron metilo	69
Ridomil Gold Combi GD 45	folpet+metalaxil-m	66
Ridomil Gold MZ GD 68	metalaxil+mancozeb	65
Ridomil Gold MZ PH 68	metalaxil+mancozeb	65
Ridomil MZ PH 72	metalaxil+mancozeb	65
Rimon CE 10	novaluron	71
Rimon Fast SC 10	novaluron+bifentrina	71
Rimon Supra SC 10	novaluron	71
Rival LS 60,7	propamocarb hidrocloreto	83
Rodenbag G 0.005%	brodifacoum	16
Rodilon Bloque Parafinado 0,0025	difetialona	35
Romectin CE 1,8	abamectina	1
Ronstar SC 38	oxadiazon	72
Rosulfuron GD 60	metsulfuron metilo	69
Rotalon SC 50	clorotalonilo	24
Rotapro LS 48	etefon	39
Rotem EW 25	tebuconazol	91

Sabiku SC 18	Tetraconazol + Azoxistrobina	94
Sable CE 6,9	fenoxaprop-p-etilo	40
Saddler FS 35	tiodicarb	97
Salto ECNA 25	propiconazol	85
Sangha Gel 0,05	abamectina	1
Sani Matic Aerosol	tetrametrina+d-fenotrina+piperonil butoxido	94
Sapolio Mata Moscas y Zancudos Bajo Olor	d-tetrametrina + d-trans-aletrina +cifenotrina	94
Sapilio Mata Todo AR	D-cifenotrin + D-tetrametrina + D-trans-aletrina + fempropratina	29
Sapolio Mata Cucarachas y Hormigas AR 0.35	D-cifenotrin + imiprotrina	28
Score CE 25	difenoconazol	34
Secafol LS 200	paraquat	75
Seedoprid PH 70	imidacloprid	53
Seizer CE 10	bifentrina	14
Sellador CE 24	oxifluorfen	74
Selector PH 10	pirazosulfuron	79
Serenade SC 1,34	Bacillus subtilis	12
Serpa Rat BD Block	brodifacouma	16
Serpa Rat BM Block 0,005%.	bromadiolona	17
Serpa Gel 2	clorpirifos	25
Serpalac Laca Insecticida	clorpirifos+tetrametrina	26
Serpa mosquito Tablet TAB 0,50	S – metopreno	57
Seeker CE 75	fenpropidin	40
Serpol P 1,9	permetrina+propiconazol	78
Shenzi SC 200	clorantraniliprol	26
Shutdown SC 500	sulfentrazona	90
Siganex SC 60	pyrimethanil	80
Silvacur Combi CE 30	tebuconazol+triadimenol	91
Simanex GD 90	simazina	88
Simanex PH 80	simazina	88
Simanex SC 50	simazina	88
Sivanto Prime LS 20	flupiradifurone	45
Sirius PH 10	pirazosulfuron - etilo	79
Skipper SE 33,38	Tiametoxan+permetrina	96
Snaiper GD 75	tiametoxan	99
Sofit CE 300	pretilaclor	81
Solachem SC 720	2,4- D sal amina	29
Solito CE 320	pretilaclor+pyribenzoxim	81
Soprano C SC 25	carbendazin+epoxiconazol	17
Sphere Max SC 535	trifloxistrobina+ciproconazol	100
Sphinx Supra GD 48	dimetomorf +clorotalonilo	36
Sphinx Extra GD 71,3	dimetomorf + folpet	37
Spray Insecticida Oro (0,01+0,25+0,2)	fenotrina + permetrina + tetrametrina	39
Stam One CE 570	propanil + clomazone	84
Stamina LS 50	potasio fosfito	81
Suprathion CE 40	metidation	66

Surrender GD 40	tiametoxan + clorantraniprol	95
Suyun PH 32	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Switch GD 62,5	ciprodinil +fludioxonil	22
Takle GD 70	amicarbazona	6
Taspa CE 500	difenoconazol+propiconazol	34
Tayta ME 160	Picloram+fluazinam	78
Tecto SC 500	tiabendazol	94
Tebuzent EW 25	tebuconazol	91
Tebucur CE 30	tebuconazol + triadimenol	91
Temate Sc 6%	Alfa cipermetrina	4
Terbutrex GD 80	terbutrina	92
Terbutrex SC 50	terbutrina	92
Termidor SC 5%.	fipronilo	41
Terminal SC 25	fipronilo	41
Thiovit Jet GD 80	azufre	10
Thiram PH 80	tiram	97
Tiburon PH 80	folpet	46
Tilt CE 25	propiconazol	85
Tioxan GD 25	tiametoxan	99
Tiozent SC 37,5	tiodicarb	97
Tomaticid CS 0,14	ácido 4- clorofenoxiacético	4
Torban LS 30,4	picloram+2,4-D sal amina	78
Torban Pro GS 90	picloram+2,4-D sal amina	78
Tornado Gel Cebo 0,05	fipronilo	41
Topsin M PH	tiofanato metilo	98
Torozent GB 0,05	fipronilo	41
Touchdown Forte LS 50	glifosato	48
Touchdown IQ LS 62	glifosato	48
Trichlorphon PS 80	triclorfon	98
Trigger GD 75	trifloxisulfuron sódico	100
Trigre CE 10,8	quizalofop – p - etilo	87
Trigger Plus GD 75	ametrina+ trifloxisulfuron sodio	6
Tricosave 34 Granulado	<i>Trichoderma harzianum</i> . Cepa A-34	98
Trifloxistrobin CE 2,5	<i>trifloxistrobina</i>	99
Trifluralina CE 48	trifluralina	101
Trifluxin CE 48	trifluralina	101
Triflurex CE 48	trifluralina	101
TrifluTrem CE 48	trifluralina	101
Trigard PH 75	ciromazina	23
Trigger GD 75	trifloxisulfuron sodico	100

Trigold SC 25	epoxiconazol+kresoxim metil	39
Trepak LS 72,2	propamocarb clorhidrato	83
Trogen CE 574	s-metolacloclor + metribuzin	68
Trompa Pellets Cebo 0,05	abamectina	1
Tropirato G 0.0025	brodifacoum	16
Thurisave – 13	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Thurisave -24	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Thurisave – 26	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11
Tyllanex SC 50	terbutilazina	92
Ubertop CS 25,5	acetamiprid + b.emamectina	3
Ultron PH 80	diuron	38
Unimark SC 456	pendimetalina	76
Unifate PS 75	acefato	1
Unifate Ultra GD 970	acefato	1
Unipik GD 700	imazapic	52
Uragan PH 80	bromacilo	17
Vape espirales	etoc praletrina	38
Verdadero GD 600	tiametoxan + ciproconazol	96
Verticillium lecanii 10 ⁸ conidios /mL	Verticillium lecanii	60
Verticillium lecanii 10 ⁹ conidios/ mL	Verticillium lecanii	60
Vertisave-5	Lecanicillium lecanii	60
Vertex PA 0,005%	brodifacouma	16
Vertex Pellets BAIT	brodifacouma	16
Vertex WAX Bloques	brodifacouma	16
Vibrance Integral FS 275	tiametoxan + sedaxan + difenoconazol + fludioxonil	96
Vitrofur	flurvina	44
Volley OL 88	fenpropimorf	40
Weedzone CE 48	clomazone	23
Winner CE 50	pendimetalina	76
Whip EW 7,5	fenoxaprop-p-etilo	40
Xtrata Gold SC 24	tebuconazol + azoxistrobina	91
Xstrata SC 25	azoxistrobina	8
Xtermina CE 45	2,4-D ester isocilico	28
Yunta FS 246	imidacloprid+tebuconazol	56
Zabra G 0,8	permetrina	77
Zampro DM SC 52,5	ametotradina+dimetomorf	5
Zineb PH 75	zineb	101
Zineb PH 80	zineb	101
Zino PH 70	metribizin	69
Zipper LS 20	Glufosinato-amonio	49
ZZ Coopermatic Fly Killer (3,33+ 11,1) Aerosol	piretrinas+piperonil butoxido	79

abamectina	052/20. Antex Gel 0,05. Allister de México S.A de C.V, México. (*) 009/21. Antex Mini Pellets Cebo 0,05. Allister S.A de C.V, México. (*) 071/22. Chemectina CE 1,8. Química Lucava S.A de C.V, México. 046/20. Macron CE 1,8. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China.(ua) 067/23. Romectin CE 1,8. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd.,China.(ua) 013/21. Sangha Gel 0,05. Allister S.A de C.V/ México ^{com} (*) 112/19. Trompa Pellets Cebo 0,05. Allister S.A de C.V/ México ^{com} (*)		
(*) Higiene Ambiental (ua) Uso Agrícola			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> - Para el control de ácaros (Phyllocoptruta oleivora, Polyphagotarsonemus latus y Panonychus citri.) - Para el control de bibijaguas (A. insularis) (Trompa Pellets). <u>Higiene ambiental:</u> - Para el control de insectos rastreros (Sangha Gel 0,05). - Para el control de hormigas (Antex Mini Pellets Cebo 0,05) y Antex Gel 0,05 <u>Hortalizas: (Cebolla, tomate y pimiento)</u> - Para el control de ácaros y minador de la hoja. - Para el control de Mosca blanca (B.tabaci) <u>Ornamentales:</u> - Para el control de minadores y ácaros. <u>Papa:</u> - Para el control de ácaro blanco (Poliphagotarsonemus latus B.)		0,3 - 0,6 L PC /ha (mezclado con aceite mineral) ó 1,4 L PC/ha 10 g PC/ m ² 3 -10 gotas PC/ m ² ó 0,25 – 1 g. PC/m ² 10 g/hormiguero Utilizar gotas de 1,5 cm de diámetro 50 mL PC/100 L agua ó 0,3 -1,0 L PC/ ha 0.60 L PC/ ha(SC 24) 0,5 L PC /ha 0,5 - 0,75 L PC/ha	10 SL 7 , 4 NA 10
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: avermectina

acefato	091/22. Acefato PS 75. Adama Agricultural Solution Ltd, Israel 044/22. Acefato PS 95.Ind. Bioquim Centramericana SA, Costa Rica. 108/20. Unifate PS 75. UPL LIMITED, India. 087/23. Unifate Ultra GD 970. UPL Limited , India		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Col:</u> - Para el control de insectos lepidópteros y específicamente de Polilla (<i>Plutella xilostella</i>). <u>Tabaco:</u> - Para el control de larvas de lepidópteros. - En espolvoreo para el control de larvas de lepidópteros. <u>Arroz</u> - Chinche de la espiga <u>boniato</u> Control de insectos plaga		1,0 kg PC/ha 0,75 - 1,0 kg PC/ha 4,0 kgs PC/ha (P 5%) 0,7 kg/ha de PC (Unifate Ultra GD 970) 1,0 Kg de PC/ha 0,75 hasta 1,0 Kg de PC /ha	15 10
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 4	TQ: organofosforado

acefato + bifentrin	137/22. Mezcla Duple F P 3,125. Grupo Empresarial de la Industria Química, Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> Control de larvas de lepidópteros específicamente (<i>H. viresces</i>).		15 kg PC/ha	10
TAM: IV	Abejas: 1 Peces: 1		
		TQ: organofosforado + piretroide	

acefato + cipermetrina		181/19. Mezcla Duple E (3,0 + 0,125). Grupo Empresarial de la Industria Química, Cuba.com	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cafeto:</u> Espolvoreo para el control de Wasmania auropunctata (hormiga Santanica)		15 - 20 kg PC/ha	10
<u>Maíz:</u> Espolvoreo para el control de larvas de lepidópteros		15 - 20 kg PC/ha	15
<u>Tabaco:</u> Espolvoreo para el control de larvas de lepidópteros.		15 kg PC /ha	15
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: organofosforado + piretroide

acefato + imidacloprid		004/22. Lancer Gold Gel 550. UPL LIMITED/ India	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Tabaco: Para el control de larvas de lepidópteros Heliothis virescens		1,0 - -1,25 Kg PC/ha	
TAM: III	Abejas: 1 Peces: 3		
		TQ: organofosforado + neonicotinoide	

acetamiprid	073/20. Kestrel LS 20. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 022/22. Rescate PS 20. Nipon Soda CO., Ltd/ Japon.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> - Para el control de <i>Phyllocnistis citrella</i> Stt. - en viveros - en fomento - en plantación		0,55 kg ia /ha + 1% de aceite mineral 0,3 – 0,55 kg ia/ha 0,02- 0,05 % PC	15
<u>Papa:</u> - Para el control de <i>Trips palmi</i>. - Para el control de áfidos.		0,5 L o kg PC/ha 0,5-1,0 L o kg PC/ha	15
<u>Tomate: (en casa de cultivo)</u> Para el control de mosca blanca (<i>B. tabaci</i>) y minador común de la hoja.		0,5 - 1,0 L o kg PC/ha	7
Arroz Chinche de la espiga (PS 20)		0,5 hasta 0,6 L de PC /ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: neonicotinoide

acetamiprid + b.emamectina	005/19. Ubertop CS 25,5 . Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> Para el control de insectos plagas específicamente <i>Heliothis virescens</i> (F).		0,5 L/ha de PC	10
TAM:II	Abejas:1	Peces:1	TQ: neonicotinoide + avermectina

aceite mineral mulsionable	103/20. Citrole CE 97. Total Fluides, Francia. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Aguacate, café, guayaba, mango, ornamentales:</u> Para el control de cóccidos, áfidos y aleiródidos.		0,5 – 1,5 % PC. (Para su aplicación mezclado)	NA
<u>Cítricos:</u> Como acaricida, insecticida, fungicida.		0,5 - 2 % PC.	NA
<u>Plátano:</u> Para el control de sigatoka.		4,0 - 10,0 L PC /ha.	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: mezcla de hidrocarburos

aceite de girasol ozonizado	045/23. OleoVet 95. Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CENIC)/Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental</u> Para el control de demodicosis (sarna domestica) en perro (emulsión tópica)		Aplicar en zona afectada previo rasurado del área lesionada	NA
TAM U	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: bioplaguicida

acetoclor	065/20. Acetogan CE 90. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas.		2,0 - 3,0 L PC/ha	SL
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: cloroacetamida

acibenzolar- S- metilo	033/20. Bion GD 50. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> Activador de resistencia sistémica adquirida (SAR) para el control de moho azul del tabaco (<i>Peronospora hyoscyami</i> S.sp. <i>tabacina</i>). Aplicar previo y posterior al trasplante.		37,5 g ia/ha en tres aplicaciones cada 10 días.	10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: derivado del benzotiadiazol

ácido 4- clorofenoxiacético	022/20. Tomaticid CS 0,14. 9. Instituto Nacional de Investigación de la Caña de Azúcar ICIDCA., Cuba.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Hortalizas: (Tomate) • Como estimulador de crecimiento.	0,7 - 1,4 g ia/ha	NA
TAM: III Abejas: 3 Peces: 4	TQ: ácido orgánico	

alaclor	065/18. Alanex CE 48. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel ^{inf}	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Algodón, maíz: Frijol: Soya: Tabac o: • Para el control de malezas monocotiledóneas anuales en forma preemergente	1,5 - 2,25 kg ia/ha 1,5 - 2,0 kg ia/ha 2,0 - 4,0 kg ia/ha 1,5 - 2,0 kg ia/ha	NA
TAM II Abejas: 4 Peces: 2	TQ: cloroacetamida	

Alpha cipermetrina	012/22. Alfalomaté LU 0,05%. Fábrica de Aerosoles Provári/ MININT/ Cuba. 010/23. Temate SC 6%. Empresa Química de Farmacéuticas y Plásticos LABIOFAM/Cuba. 011/23. Matala SC 1%. Empresa Química de Farmacéuticas y Plásticos LABIOFAM/Cuba	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Higiene ambiental Para el control de <i>Aedes aegypti</i>	Rociar las superficies con el formulado (Formulado listo para su uso)	
TAM: II Abejas:1 Peces:1	TQ: piretroide	

Alpha cipermetrina+piriproxi fen+tetrametrina	014/23. Cimetro SE 11,16. PelGar International Limited/ Reino Unido	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Higiene ambiental Para el control de <i>Aedes aegypti</i> Para el control de <i>Bletella germanica</i>	5,0 ml/ litro de agua 10,0 ml/ litro de agua	
TAM: II Abejas:1 Peces:1	TQ: piretroide+Pyridine +piretroide	

alcanfor + eucaliptol + mentol + Timol	051/22. Api Life Var T 98.2 %. Chemicals Laif S.P.A, ITALIA		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Apicultura:</u> Control de Varroa jacobsoni.		2 tabletas/colmena en diagonal sobre los cabezales	NA
TAM IV	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: derivado fenólico+extractos naturales

alquil poliglicol eter	079/23. Codadhex –Pg LS 20. Sustainable Agro Solutions S.A., España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Como coadyuvante en mezcla con: - insecticidas,y fungicidas - herbicidas <u>Nota:</u> No mezclar en caldo con insecticida biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>).		50 mL PC/100 L de caldo 100 mL PC/100 L de caldo	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: poliglicol

ametoctradina+dimetomorf	016/21. Zampro DM SC 52,5 (30+22,5). BASF. SE., Alemania		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa y Tabaco:</u> Para el control de enfermedades fungosas Tizón tardío (<i>P. infestans</i>).		1,0 - 1,2 L PC/ha.	15
TAM : III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: pirimidilamina+ácido cinámico

ametrina	037/20. Amepax GD 80. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. R.P., China. 049/20. Amepax PH 80. Shandong Rainbow Chem. Co. R.P., China. Weifang 018/21. Ametrex GD 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 080/19. Ametrex PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 017/21. Ametrex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 079/21. Ametrina GD 80. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. R.P., China. 185/19. Ametrina PH 80. Oxon Italia S.p.A., Italia. 061/19. Ametryna GD 80. Zhejiang Zhongshan Chemical Ind. Group Ltd., China. 103/22. Ametryn PH 80. Zhejiang Province Changxing First Chemical Co.Ltd., RP China. 049/23. Ametryn PH 80. Jinan Rainbow Chemical Co. Ltd, RP China. 058/21. Herbastop PH 80. Ind. Bioquim Centroamericana SA/ Costa Rica. 116/18. Gesapax GD 80. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 154/19. Gesapax PH 80. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 029/22. Ametrin GD 80. SIPCAM OXON SPA/ Italia		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Boniato, malanga, papa, yuca:</u> • En preemergencia de los cultivos <u>Caña de azúcar, cítricos, piña, plátano:</u> • En pre emergencia • Aplicación en postemergencia contra malezas anuales, mono y dicotiledóneas, en dependencia de la altura.		2,0 - 2,4 kg ia/ha 3,5 - 5,0 kg ia/ha 1,6 - 2,4 kg ia/ha	NA NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazina

ametrina + atrazina	090/22. Atramet Combi SC 50 (25+25). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Control de malezas mono y dicotiledóneas en tratamiento post y preemergente.		4,0 – 4,8 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazinas

ametrina + diuron	081/19. Ametron SC 39,5 (15,5+24). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 092/20. Diuram SC 39,5. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Control de malezas monocotiledóneas en tratamiento post y preemergente.		4,3 – 5,1 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazina + derivado urea

ametrina + trifloxisulfuron sodio	118/18. Krismat GD 75 (73,15+1,85). Syngenta Crop Protection, AG Suiza. 003/20. Trigger Plus GD 75. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas en postemergencia temprana		2,0 kg PC/ha + 0,1 % surfactante 2,0-3,0 kg PC/ha (Plus GD 75)	NA
TAM III	Abeja 3	Peces: 2	TQ: triazina + sulfonilurea

amicarbazona	0037/23. Takle GD 70. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China 038/23. Dinamic WG 700. UPL Agro. S.A de CV./Mexico. ^{inf.}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz:</u> • Control de malezas monocotiledóneas en tratamiento post y preemergente. ^{inf.} <u>Caña</u> • Para el control preemergente de malezas		0.5-1.0 L de PC/ha 0.5-1.0 Kg de PC/ha 1.5 Kg de PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: triazolona

amitraz (ua) uso agrícola	019/21. Amitraz CE 20. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel .(ua) ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Para el control de <i>Phyllocoptruta oleivora</i> (ácaro del moho) en la fruta.		1 - 5 mL PC/ L agua	10
<u>Col:</u> • Para el control de <i>Plutella xylostella</i> .		0,1 - 0,2 kg ia/ha	7
<u>Papa:</u> <u>Pimiento:</u> Para el control de <i>Polyphagotarsonemus latus</i> .		0,1 - 0,2 kg ia/ha	12 7
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: amidina

asulam	023/20. Asulam CS 40. CI XI Pesticides Factor., RP.China 070/21. Asulam LS 40. CAC. Nantong Chemical Co. Ltd., Rep. Popular China. 138/22. Asulam LS 40. Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba 202/19. Asulam LS 40. Nanjing Essences Fine-Chemical Co. Ltd., China. 116/19. Asupax LS 40. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 008/19. Asulox CS 400. UPL Limited ., India.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar :</u> - En aplicaciones en bandas a la hilera de la caña contra <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers (Don Carlos) - En mezcla con trifloxysulfuron GD 75 para el control postemergente de <i>Sorghum halepense</i> (Don Carlos)		3,6-4,0 kg ia/ha	NA
<u>Cítricos, plátano:</u> En la lucha contra monocotiledóneas (en el plátano después de 6 meses de plantado) contra <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. en forma dirigida en aplicaciones sobre el follaje, cuando la maleza tenga hasta 50 cm de altura. En cítricos sobre el suelo arenoso no realizar más de una aplicación por año y en suelo arcilloso 2 como máximo.		4,0-5,0 L PC/ha+ 0,04 kg PC/ha	NA
		1,2 – 1,6 % ia. 3,0 – 4,0 kg ia/ha	
TAM III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: carbamato

atrazina	022/21. Atranex GD 90. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 020/21. Atranex PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 021/21. Atranex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 075/21. Atrazine PH 80. Zhejiang Province Changxing First Chem Co., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> - En la lucha contra malezas anuales excepto, <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Lour., (Zancaraña) en tratamientos preemergentes. - Contra malezas anuales incluyendo <i>Rottboellia cochinchinensis</i> en preemergencia (Atranex GD 90) - En tratamientos de postemergencia.		4,0 – 5,6 kg ia/ha solo y 2,4 kg ia/ha en mezcla con 2,4 – 3,2 kg ia/ha de diuron.	NA
<u>Maíz, millo:</u> En la lucha contra malezas anuales excepto, <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Lour., (Zancaraña) en tratamientos preemergentes.		2,7 – 3,6 kg ia/ha + 2,4 kg ia /ha de diuron.	
		1,6 kg ia/ha mezclado con 2,16 kg ia/ha de MSMA y 0,8 kg ia/ha con 0,3-0,4 kg ia/ha de paraquat.	NA
		3,2 - 5,0 kg ia/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: triazina

azoxistrobina	112/18. Amistar SC 25. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 055/23. Aztrostar SC 25. Shandong Weifang Rainbow., China. 076/18. Mirador GD 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 081/22. Mirador SC 25. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 053/22. Mistral GD 50. Ind. Bioquim Centroamericana SA., Costa Rica. 080/23. Xstrata SC 25. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de <i>Pyricularia grisea</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Gerlachia oryzae</i> , <i>Cercospora oryzae</i> .		125 g ia/ha	SL
<u>Banano y Plátano:</u> • En post-cosecha para el control de la pudrición de la corona. • Para el control de <i>Mycosphaerella spp</i> (sigatoka).		0,4 – 0,8 mL PC/L de agua 100 g ia en mezcla entre 7,0-10,0 L/ha de aceite mineral.	7
<u>Fruta Bomba:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares.			7
<u>Hortalizas:</u> • Para el control de enfermedades fungosas.		0,3 - 0,5 L PC/ha	(15)
<u>Papa:</u> <i>Alternaria solani</i>		75 – 125 g ia/ha 1,0 L de PC/ha	7
<u>Tomate:</u> • Para el control de <i>Alternaria solani</i> . • Para el control de <i>Phytophthora infestans</i>		75 - 250 g ia/ha 250 g ia/ha	7
<u>Soya:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares y de fin de ciclo		0,4 - 0,5 L PC/ha	15
<u>Tabaco:</u> • Para el control de <i>Peronospora hyoscyami</i> . (M. azul) Toda la fase de semillero en aplicaciones al suelo y foliar.		150 g ia/ha	(10)
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: estrobirulina

azoxistrobina + ciproconazol	160/19. Amistar Xtra SC 28 (20+8). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 131/19. Aztrostar Xtra GD 84. Shandong Weifang Rainbow Chemical., China. 129/19. Aztrostar Xtra SC 28. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 083/23. Mistral Extra SC 32. Industrias Bioquim Centroamericana S.A/Costa Rica.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares y que atacan a la panícula.		0,3 - 0,5 L PC/ha 0,1 - 0,3 Kg PC/ha (GD 84)	7
<u>Hortalizas: (Tomate)</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Alternaria solani</i>).		0,3 - 0,4 L PC/ha(SC 28) 0,1 - 0,3 Kg PC/ha (GD 84)	7
<u>Café:</u> • Para el control de enfermedades fungosas en el cultivo de café (SC32)		0.45- 0.6 lt de PC/ha	
<u>Soya:</u> • Para el control de enfermedades fungosas y otras de fin de ciclo.		0,3 - 0,4 L PC/ha 0,1 - 0,3 Kg PC/ha (GD 84)	7
<u>Piña:</u> • Desinfección de hijos de Piña. Para el control de <i>Phytophthora spp</i> y otras enfermedades fungosas.		Por inmersión durante 2 minutos a la concentración de 75 mL PC/100 L de agua.	7
<u>Mango</u> <i>Colletotrichum gloeosporoides</i>		0,3 L de PC/ha	
<u>Frijol</u> <i>Uromyces appendiculatus</i>		0,4 L de PC/ ha	SL
TAM:	III	Abejas:	3
		Peces:	1
TQ: estrobirulina +triazol			

azoxistrobina +difenoconazol		138/19. Azote SC 32,5 (20+ 12,5). Zenith Crop Sciences S.A.,Liechtenstein. 155/19. Ortiva Top SC 32,5 (20+12,5). Syngenta Crop Protection AG., Suiza.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Frijol:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares. (<i>Uromyces appendiculatus</i> Pers.).		0,3 - 0,5 L PC/ha	7
<u>Frutales (Fruta bomba, mango, guayaba, aguacate):</u> Para el control de <i>Corynespora casiicola</i> , <i>Colletotrichum spp</i> y otras enfermedades foliares en frutales.			7
<u>Hortalizas (Tomate) y Papa:</u> Para el control de enfermedades fungosas Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) y otras.		0,3 - 0,5 L PC/ha	7
<u>Maíz:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Puccinia sorghi</i> Schwein).			
<u>Ornamentales:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>).		0,3-0,5 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas:	Peces: 1	TQ: estrobirulina+triazol

azoxistrobina+tebuconazol		069/20. Custodia SC 32 (12+20). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> ● Para el control de enfermedades fungosas (<i>P. griseae</i> y otras)		0,4 - 08 L PC/ha	15
<u>Papa:</u> ●Para el control de enfermedades fungosas (<i>A. solani</i>)		0,6 - 0,8 L PC/ha	15
<u>Tomate</u> Alternaria solani.		0,4 a 0,6 L PC/ha	15
<u>Frijol</u> Uromyces appendiculatus		0,4 a 0,6 L PC/ha	15
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: estrobirulina+triazol

azufre	188/19. Kumulus DF GD 80, BASF SE., Alemania. 130/22. Thiovit Jet GD 80. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo:</u>		2,4-4,0 kg ia/ha	NA
• Aspersión contra <i>Aceria tulipae</i>			
<u>Boniato:</u>		2,4-4,0 kg ia/ha	NA
• Aspersión contra araña roja.			
<u>Calabaza, melón, pepino:</u>			NA
• Aspersión contra <i>Mildiu pulverulento.</i>		2,7-4,2 kg ia/ha	NA
<u>Cítricos:</u>			
• Aspersión contra ácaros.		4 –5 kg ia/ha	NA
<u>Forrajes, pastos, maní:</u>			
• Aspersión contra royas.		2,8-3,6 kg ia/ha	
<u>Frijol, habichuela:</u>			NA
• Aspersión contra roya del frijol y araña roja.		2,4-4,0 kg ia/ha	
<u>Fruta bomba, mango:</u>			NA
• Aspersión contra antracnosis.		0,4 % ia	
<u>Papa, pimiento, tomate, yuca:</u>			NA
• Aspersión contra ácaros.		2,4 -4,0 kg ia/ha	
<u>Plátano:</u>			NA
• Aspersión contra araña roja.		1,8-2,6 kg ia/ha	
TAM: III y II (SC 72)	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: elemento inorgánico

Bacillus sphericus	078/23. Griselesf 2362 (cepa 2362) SC 3 x 10 ⁹ E/mL. Empresa Complejo Industrial LABIOFAM Habana /Cuba. 078/23. BsLABIOFAM 2362 (cepa 2362) SC 3 x 10 ⁹ E/mL. Empresa Complejo Industrial LABIOFAM Habana /Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental</u>			
Por aspersión de la superficie acuática de los criaderos de larvas de mosquitos con aspersores manuales, motomochilas o por avión. El tratamiento debe hacerse ante la aparición de larvas del primer al tercer estadios. Nota: No es compatible con PH altamente alcalinos, mayores que 8,5, ni con formulados con ingrediente activo de temefos. * El diluyente puede ser el agua del criadero a tratar. La dosis más elevada se utiliza en los cursos de agua que presentan fuerte concentración de materia orgánica y abundante vegetación.,		Area del criadero 10m2, Vol.PC (mLs) 50-100, Vol. Dilu* (mLs) 900-950, Vol.Sol Trabajo (mLs) 1000	NA
Por aspersión de la superficie acuática de los criaderos de larvas de mosquitos con aspersores manuales, motomochilas o por avión. El tratamiento debe hacerse ante la aparición de larvas del primer al tercer estadios. Nota: No es compatible con PH altamente alcalinos, mayores que 8,5, ni con formulados con ingrediente activo de temefos. La dosis más elevada se utiliza en los cursos de agua que presentan fuerte concentración de materia orgánica y abundante vegetación * El diluyente puede ser el agua del criadero a tratar.		Area del criadero 1 m2, Vol.PC (mLs) 5-10, Vol. Dilu* (mLs) 90-95, Vol.Sol Trabajo (mLs) 100	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: Bioplaguicida

Bacillus thuringiensis	098/23.Logos PH 32. Zenith Crop Sciences, LIECHTENSTEIN	
	107/22 Suyun PH 32 CAMCE	
	029/19. Thurisave – 13. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba. ^{inf}	
	005/21.Thurisave-24. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba. ^{inf}	
	030/19. Thurisave-26. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba. ^{inf}	
	010/22. Bacillus thuringiensis PH 32. Quindao Audis Bio-Tech Co. Ltd./ China.	
	063/19. Bactivec (var israeliensis serotipo H-14). SC 3 x 10 ⁸ E/ml. Grupo Empresarial de Producciones Biofarmaceuticas Y Quimicas, CUBA (Cepa - 13)	
USO AUTORIZADO		DOSIS
TC		
<u>Tabaco:</u>		NA
• Para el control de larvas de lepidópteros (<i>H virescens</i>).		2.0-3,0 L/ha Turisave-26 (producto nacional) 1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Boniato, Yuca, Cucurbitaceas, Frijol, Soya, Pastos y Forrajes</u>		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26
• Aspersión al follaje contra prodenias y otras larvas de lepidópteros, pega pega del frijol, primavera de la yuca y ácaros.		10,0 L/ha Thurisave-13 (producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Hortalizas (Tomate, Pepino):</u>		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26
Para el control de insectos plagas y ácaro.		10,0 L/ha Thurisave-13 (producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Col, Berro</u>		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26
Aspersión al follaje contra Plutella Xylostella, Curtis (Polilla de la col)		(producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Papa</u>		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26
Para el control de ácaro		(producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Maíz:</u>		5.0-10,0 L/ha Thurisave-13
• Para el control de Spodoptera frugiperda.		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26 (producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Tomate, Pimiento,</u>		2.0-3,0 L Thurisave-24 Thurisave-26
Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros y ácaros		5.0-10,0 L/ha Thurisave-13 (producto nacional)1,5-2,0 kg/ha (de los formulados importados)
<u>Platanos, Ajo, Citricos</u>		5.0-10,0 L/ha Thurisave-13
Para el control de Acaros		
<u>Higiene ambiental</u>		5 - 10 L/ha (Diluido en 250L de agua)
TAM: III Abejas: 1 Peces: 2		TQ: bioplaguicida

Bacillus subtilis cepa QST- 713	006/22. Serenade SC 1,34. Bayer CropScience./ Alemania.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de enfermedades fungosas.	1,0 – 2,0 L PC/ha	NA
TAM: IV Abejas: 4 Peces: 4	TQ: bioplaguicida	

bendiocarb	088/21. Bendiozen PH 80. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> Para el control de mosquito Aedes aegypti en tratamientos residuales Para el control de la cucaracha Blatella germanica	3 g/ litro de agua 12 g/ litro de agua	NA
TAM: II Abejas: 1 Peces: 1	TQ: carbamato	

benomilo	134/19. Benolo PH 50. Agria SA., Bulgaria. 089/20. Benozent PH 50. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein. 052/21. Biobeno PH 50. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Aguacate, mango:</u> • Aspersión a los árboles contra antracnosis.	0,5 % ia	(SL)
<u>Arroz:</u> • Aspersión contra Piricularia y Helminthosporium.	0,5 - 0,7 kg ia/ha	SL
<u>Banano, Plátano:</u> • Tratamiento post-cosecha por inmersión de frutos para el control de la pudrición de la corona. • Aspersión al follaje contra sigatoka	0,5 - 1,0 g/L de agua	7
<u>Cafeto:</u> • Aspersión al follaje contra antracnosis.	150 - 200 g ia/ha mezclado con 7 - 10 L de aceite mineral	SL
<u>Calabaza, melón, pepino:</u> • Aspersión al follaje contra <i>Mildiu pulverulento</i> .	0,025 - 0,04 % ia	7
<u>Cítricos:</u> • Aspersión a los árboles contra mancha grasienta y antracnosis.	100 - 200 g ia/ha	7
<u>Fresa:</u> • Aspersión de estolones para la siembra.	0,01 % ia	(SL)
<u>Frijol, habichuela:</u> • Tratamiento húmedo de semilla contra Macrophomina. • Aspersión al follaje contra <i>Mildiu pulverulento</i> .	0,1 % ia. 0,05 % ia 100-200 g ia/ha	12 12
<u>Ornamentales:</u> • Contra enfermedades fungosas en plantas ornamentales y flores	0,25 kg ia/ha	NA
<u>Piña:</u> • Tratamiento por inmersión de hijos para la siembra.	0,075 % ia.	NA
TAM : III Abejas: 3 Peces: 2	TQ: bencimidazol	

bentazona	189/19. Basagran LS 48. BASF SE., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - Contra malezas dicotiledóneas y Cyperus spp. en post-emergencia temprana de las malezas (2-4 hojas) <u>Papa:</u> - Contra malezas dicotiledóneas anuales y perennes en estadio de 4 - 6 hojas. Aplicación en postemergencia temprana (<i>C. esculentus</i>) antes de la floración de las cyperáceas		0,9-1,2 kg ia/ha	NA
		1,44 kg. ia/ ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: benzotiadiazinona

benzoato de emamectina	121/19. Macron Xtra GS 5. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., China. 157/19. Proclaim CE 1,9. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Para el control de ácaro del moho (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)		0,1% PC	10
<u>Frijol:</u> • Para el control de <i>Hedylepta indicata</i> (Lamprosema).		0,1 . 0,2 L PC/ha	SL
<u>Hortalizas (Tomate):</u> • Para el control de larvas de lepidópteros y <i>Keiferia lycopersicella</i> (Busck).		0,3 - 0,5 L PC / ha	4
<u>Maíz:</u> • Para el control de <i>S. frugiperda</i> y <i>H. zea</i>		0,1 - 0,15 L PC/ha	SL
<u>Papa:</u> • Para el control de larvas de lepidópteros.		0,3 – 0,4 L PC / ha	SL
<u>Tabaco :</u> • Para el control de larvas de lepidópteros .		0,4 L PC / ha 0,125—0,150 kg PC/ha (GS 5)	10
TAM : III	Abejas:1	Peces: 1	TQ: avermectina

benzoato de emamectina +lefenuron	030/23Macron Plus GD 50. Shandong Weifang RAINBOW Chemical Co. Ltd./ China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maiz</u> • Para el control de insectos plagas, específicamente <i>Spodoptera frugiperda</i>		50-75 g PC/ha	SL
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 2	TQ: avermectina + benzoilurea

bifentrina	080/21. Bifensa CE 10. Agria S.A., Bulgaria. 146/22. Bifentrin CE 10. Empresa Plaguicidas Juan L. Rodríguez., Cuba. 026/23. BifTrem CE 10. Empresa Centro de Ingenieria e Investigaciones Quimicas/Cuba. 090/20. Bifenzent CE 10. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein. 133/22. Bisect CE 100. UPL Limited., India. 070/23. Caligo CE 10. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China. 139/19. General CE 10. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein. 076/22. Seizer CE 10. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u>			20
Para el control de plagas Chinchas de la espiga (<i>O. insularis</i>)		0,3 - 0,5 L PC/ha	
<u>Cítricos:</u>			10
Para el control de plagas (Psídeos, <i>D. citri huwayama</i>).		0,5 - 2 mL PC/litro de agua.	
<u>Frijol:</u>			10
Para el control de plagas (<i>B. tabaci</i>, <i>E. kraemeri</i>, <i>C. ruficornis</i>)		0,3 L PC/ha	
<u>Hortalizas (Tomate) y en Casas de Cultivos Protegidos:</u>			7
Para el control de insectos plagas (<i>B. tabaci</i>)		0,3—0,5 L PC/ha	
<u>Maíz:</u>			10
Para el control de larvas de lepidópteros.		0,3—0,5 L PC/ha	
<u>Papa:</u>			10
Para el control de larvas de lepidópteros, áfidos (<i>M. persicae</i>) y ácaro blanco (<i>P. latus</i>)		0,3—0,6 L PC/ha	
<u>Soya:</u>			10
Para el control de plagas (<i>Pseudoplusia includens</i>).		0,2 - 0,4 L PC/ha	
<u>Tabaco:</u>			10
Para el control de larvas de lepidópteros y áfidos (<i>M. persicae</i>)		0,3 - 0,5 L PC/ha	
<u>Forestales:</u>			NA
Para el control de termitas en madera.		4 L PC/ m ² de madera en solución de 60,0 mL PC/10 L de agua	
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: piretroide

bifentrina + fipronilo	014/19. Kadabra SC 48 (36+12). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u>			
Para el control de insectos plagas, específicamente especies de chinches (<i>solubea</i> sp).		0,4 L L PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: piretroide + fenilpirazol

bifenazato	089/23. Fasmito GD 500. UPL Limited./ India.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Papa Para el control de Polyphagotarsonemus latus Banks (ácaro blanco)		0,75 – 1kg PC/ha	
Cítricos Para el control de Brevipalpus phoenicis geijskes (ácaro rojo)		0.5 y 1.0 Kg PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: Carboxilato - hidrazina

bispiribac-sodio	056/23. Bispiron SC 40. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. Ltd., R.P. China. 075/23. Nominee OF 100. Kumiai Chemical Industry Co. Ltd., Japón. 100/23. Ribac SC 40. Zenith Crop Science S.A., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - Para el control de malezas ciperáceas, mono y dicotiledóneas anuales en post-emergencia temprana entre 1 y 3 hojas de la maleza. <u>Caña de Azúcar</u> - Concentrador de sacarosa		40 – 60 g ia./ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: pirimidiniloxibenzoico

boscalid	114/22. Cumora SC 50 %. BASF Española S.L., España, ESPAÑA		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cebolla, Ajo:</u> para el control de Alternaria porri Alli		0,2 - 0,6 L/ha PC	30
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: carboxamida.

Brevibacterium celere		050/21. HeberNem-S (cepa C-924) ($\geq 1 \times 10^{11}$ ufc x g). Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología., Cuba. 153/22. HeberNem-L cepa C-924 SL Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología, CUBA	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Suelos y sustratos:</u> Para el control de nemátodos parásitos de las plantas en los cultivos protegidos y semi protegidos y en el cultivo del plátano y guayaba. Nota: Para mayor conocimiento de los medios y formas de aplicación en los cultivos, consultar el prospecto del formulado plaguicida biológico.		<u>Sustrato para siembra en cepellón:</u> 20 mL PC/ 10 litros de agua (agitar hasta lograr suspensión homogénea) mezclar la suspensión con 100 kgs de sustrato. Dejar reposar el sustrato entre 3-7 días antes de la siembra de la semilla. <u>Suelos:</u> Primera aplicación de pre siembra o siembra directa: 10 L/ha ó 1 mL/m ² (7 días antes) en altas infestaciones y (3 días antes) en infestaciones bajas. Segunda aplicación a los 14 días después del trasplante a igual dosis. Tercera aplicación a los 21 días después de la segunda aplicación a igual dosis	NA
TAM:	III	Abejas: 4	Peces: 4
		TQ: bionematicida	

brodifacouma		033/17. Brodifacouma G 0,005. GEIQ, MINDUS, Cuba. 124/22. Klerat WB bloques 0,005. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 123/22. Klerat pellets 0,005. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 111/19. Murim Facoum Pasta 0,005%. Vebi Istituto Biochimico SrL., Italia. 110/19. Murim Facoum Block 0,005%. Vebi Istituto Biochimico SrL., Italia, 016/20. Rat-cide G 0,005. CPHR, CITMA, Cuba. 143/19. Ratifacum Wax Bloques. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein. 142/19. Ratifacoum Wax Pellets 0,005. Zenith Crop Sciences S.A, Liechtenstein. 132/22. Serpa Rat BD Block. Mylva S.A ., España. 039/19. Vertox PA 0,005%. PelGar International, Reino Unido. 006/21. Vertox Pellets BAIT. PelGar International, Reino Unido. 007/21. Vertox WAX Bloques. PelGar International, Reino Unido. 063/22. Rat-Cide BB S/D 0,005. Centro de Protección E Higiene de Radiaciones, CUBA. 002/23. Rodenbag G 0,005%. ICIDCA/AZCUBA. 013/22. Tropirat G 0.0025. Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal./Cuba.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental. instalaciones y uso agrícola:</u> - Lucha contra roedores en cultivos agrícolas. - Lucha contra roedores en áreas urbanas y viviendas. - Lucha contra roedores en instalaciones agropecuarias.		1,0- 3,0 kg PC/ha (bloque) 1,0- 3,0 kg PC/ha (pellets) 20 pellets/vivienda (promedio). 4,0- 10 g / m ² (pellets) Ratón doméstico 25 g/ 2-4 m ² (Pasta) Ratas 100- 200 g/ 5- 15 m ² (Pasta) 40-100 g/ 100 m ² (Bloque) según especie de roedor	NA
TAM:	II	Abejas: 4	Peces: 1
		TQ: hidroxycumarina	

bromacilo	100/19. Uragan PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos, piña:</u> - Contra malezas en particular <i>Cyperus spp.</i> y <i>Cynodon dactylon</i> L. Pers (hierba fina, Bermuda) en tratamiento de preemergencia o post-emergencia temprana. - En cítricos a partir del segundo año de las plantaciones y no más de 2 veces en el año. - En piña a partir de la plantación.		2,4- 4,0 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: uracilo

bromadiolona	182/19. Quimirat G 0,005. Grupo Empresarial de la Industria Química., Cuba. 084/21. Serpa Rat BM Block 0,005%. Mylva S.A., España ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental. instalaciones y uso agrícola:</u> - Lucha contra roedores en cultivos agrícolas. - Lucha contra roedores en áreas urbanas y viviendas. - Lucha contra roedores en instalaciones agropecuarias.		0,05 kg ia/ha (bloque) 20 pellets/vivienda (promedio). 60 g / 15 m ² (pellets)	NA
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: cumarina

captan	082/22. Merpan PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - Tratamiento de semilla <u>Papa:</u> <u>Tomate:</u> - Para el control de Phytophthora infestans y Alternaria solani		100 –160 g ia/100 kg de semilla 1,6- 2,4 kg ia/ha	SL (7) 7
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: ftalimida

carbendazim	062/22 Fungicar SC 50. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control Enfermedades fungosas.		0,5-0,6L pc/ha (0,25-0,3 i.a/ha)	
TAM: III	Abejas: 4	Peces:	TQ: benzimidazol

carbendazim + epoxiconazol	122/19. Fungicar Xtra SC 25 (12,5+ 12,5). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 081/18. Soprano C SC 25 (12,5+12,5). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de enfermedades fungosas y el complejo de hongos del Manchado del grano.		0,6 - 1,0 L PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: benzimidazol + triazol

carbarilo	077/21. Carbaryl PH 85. Shanghai Knowchem, CHINA		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> Para el contrl de Prodenias sp, Primavera, Mosca blanca y Trips		2,0 kg/ha	7
TAM: III	Abejas: 1	Peces:2	TQ: carbamato

Cihalofo – p - butilo	024/19. Agresor CE 18. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China, CHINA.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas gramíneas.		0,70 – 2,0 l PC/ha	NA
TAM:III	Abejas: 1	Peces:2	TQ: Ariloxifenoxipropionato

Cihalofo – p – butil +piribenzoxim	004/23. Atalaya CE 8.5. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas gramíneas en post emergencia temprana.		2,0- 3,0 L dePC/ha	NA
TAM:III	Abejas: 2	Peces:2	TQ: Ariloxifenoxipropionato+piridioniloxibenzoico

cifotrina + tetrametrina	143/22. Ebogon Líquido (0,3+0,1). Zelnova SA., España. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de insectos rastreros.		Aplicación dirigida	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: piretroide

cihalotrina (lambda)	101/122. Chapter CE 7,0. Allister S.A de C.V, México.		
	109/19. Guru CE 2,5. Allister S.A de C.V, México. (*) ^{inf}		
(*)Higiene ambiental	121/22. Icon SC 10. Syngenta Crop Protection AG, Suiza (*)		
	122/22. Icon PH 10. Syngenta Crop Protection AG, Suiza (*)		
	085/22. Lamdex CE 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
	104/22. Lambda cihalotrina CE 2,5. Red Sun Group Corporation., RP.		
	059/21. Lambda Special CE 2,5. CPHR, CITMA., Cuba (*) ^{inf}		
	032/19. Mizialotrim CE 2,5. Empresa Plaguicidas Juan L. Rodríguez., Cuba.		
	117/18. Karate CE 5. Syngenta Crop Protection AG, SUIZA		
	158/19. Karate CE 2.5. Syngenta Crop Protection AG, SUIZA		
159/19. Karate Zeon CE 2,5. Syngenta Crop Protection AG, SUIZA			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Aspersión contra Tagosodes orizicolus (Muir) y Spodoptera frugiperda (palomilla)		6,25- 10,0 g ia/ha (Karate Zeon CE 2,5) 0,2 L PC/ha (CE 50) 50 g ia/ha (CE 2,5)	7
<u>Cebolla, col, cucurbitáceas, maíz, papa, pimiento, tomate:</u> Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros_		12,5 - 17,5 g ia/ha (Karate Zeon CE 2,5)	7
<u>Higiene Ambiental:</u> - Para el control de insectos voladores y rastreros. (CE 5) (CE 2,5) - Para impregnación de mosquiteros, cortinas y otros por inmersión. (Icon SC 2,5) (Icon SC 10) - Tratamiento perifocal (Icon SC 10) - Para el control de insectos voladores (A. aegypti) en termonebulización intradomiciliaria (CE 2,5 y 5)		20 ml PC/ L de diesel (Karate CE 2,5) 10 -30 mg ia/m ² 100 mL PC / 5 L de agua durante 30 minutos 5 mL /litro de agua durante 30 minutos 5 mL /litro de agua a razón de 40 ml de solución final/m ² 20 mL PC / litro de diesel.	NA
<u>Tabaco:</u> Aspersión contra larvas de lepidópteros		12,5 g ia/ha (Karate Zeon CE 2,5)	4
TAM: III	Abejas:	Peces: 2	TQ: piretroide

cimoxanil + mancozeb		096/22. Cuprosate Gold PH 72. (8+64) Tempo Ltd., Bulgaria. 095/20. Rapid Gold PH 72. (8+64) Zenth Crop Sciences SA., Liechtenstein.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares, específicamente Tizón tardío (<i>P. infestans</i>). <u>Piña</u> <i>P. nicotianae</i> Var. Parasítica		2,0 – 3,0 kg PC /ha 2,0 y 3,0 Kg de PC/ha	7
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: derivado urea + ditiocarbamato

cipermetrina (*) Higiene Ambiental (uv) Uso Veterinario (ua) Uso Agrícola	101/21. Acerrado CE 20. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd.,China ^{inf} (ua)		
	013/23. Alphaban PH 40. PelGar International, Reino Unido.		
	151/19. Aquaciper EW 25. CPHR, CITMA., Cuba.		
	095/23. Cazador EW 10. Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein. (*)		
	116/21. Ciker CE 10. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. ^{inf}		
	067/19. Cipercom CE 25. Químicas Lucava SA de CV., México.		
	069/22. Cipercede CE 25. CPHR, CITMA., Cuba.		
	108/22. Ciperkil CE 25. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica.		
	006/19. Cipermetrina CE 20. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. ^{inf} (ua)		
	091/20. Ciprozent CE 25. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein.		
	098/22. Cipy CE 25. Tempo Ltd., Bulgaria (ua) (*)		
	010/21. Cybor EA 10. Allister S.A de C.V., México.		
	011/21. Cybor PH 40. Allister S.A de C.V., México. (*)		
	019/20. Cypercide CE 10. CPHR, CITMA., Cuba (*)		
	104/20. Cyrux CE 10. UPL LIMITED., India ^{inf} (ua)		
	105/20. Cyrux CE 20. UPL LIMITED., India. ^{inf} (ua)		
	033/23. Cytrol ULV 10,8. PelGar International Ltd. /Reino Unido.		
	104/23. Insecticida Líquido para Mosquitos,Flema.Provari, MININT, Cuba		
	0105/23. Insecticida Líquido para Mosquitos TA.Provari, MININT, Cuba		
	038/19. Kujo EA 2,5_Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba. (*)		
	139/22. Kujo P 2,5. Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba. (*)		
	194/19. Lo Maté para Mosquitos Aerosol. UEB Mademe –Provari, MININT, Cuba.(*) , Cuba.(*)		
	191/19. MOQ CP 50. Montana Química SA, Brasil. (ua)		
	195/19. Lo Maté para Mosquitos Líquido. UEB Mademe –Provari, MININT/Cuba		
	077/20. Rambler CE 20. Adama Agricultural Solutions Ltd., Israel (ua)		
	025/19. Permex CE 25. Farmex SA., Perú.		
	068/19. FR 6627 Froschane CP 10. Frosch Chemie Sl., España. (ua)		
	010/20. Cipermetrina CE 10. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. ^{inf} (ua)		
	027/23. CiperTrem CE 10. Empresa Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas/Cuba.		
	028/23. CiperTrem CE 20. Empresa Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas/Cuba		
	USO AUTORIZADO	DOSIS	TC

<u>Arroz:</u> · Para el control de Tagosodes spp, Spodoptera spp. (CE 20 Cipermetrina) <u>Cafeto:</u> · Control de minadores · Control de Wasmania auropunctata (hormiga Santanica) <u>Frijol:</u> · Para el control de salta hoja (<i>Empoasca kraemeri</i>) <u>Higiene Ambiental:</u> · Aspersión y nebulización contra larvas y otras plagas domésticas en almacenes e instalaciones. · Para el control de cucarachas · Para el control de cucarachas · Para el control de mosquito adulto (Termonebulización y nebulización en frio) · Para el control de mosquito adulto culex quinquefasciatus (Termonebulización y nebulización en frio intradomiciliario) · Para el control del mosquito <i>Aedes Aegypti</i> en tratamiento térmico intradomiciliario - LoMaté Aerosol y Líquido (con aparato de flit). <u>Hortalizas (Tomate):</u> Para el control de larvas de lepidópteros, Trips, polillas, salta hojas, mosca blanca y crisomélidos. <u>Maíz:</u> · Para el control de Spodoptera spp y otras larvas de lepidópteros, salta hojas. <u>Papa:</u> · Para el control de salta hojas, chinches, larvas de lepidópteros. <u>Tabaco:</u> · Espolvoreo contra larvas de lepidópteros · Aspersión al follaje contra “cogollero” y otras larvas de lepidópteros. <u>Veterinaria:</u> · Para el control de garrapatas en baño de inmersión. (Ticomin) <u>Forestales:</u> · Para el control de termitas en el suelo (Cybor EA 10) · Para el control de insectos xilófagos (termite <i>Cryptotermes brevis</i> W.) en madera seca.	25-50 g ia/ha	7
	25-50 g ia/ha	7
	0,05 % ia	7
	75 - 125 g ia/ha	
	0,4-0,6 L/ha	
	0,1- 0,25 % ia	SL
	5 g PC/L (Cybor PH 40)	
	30 mL PC/L (Cybor EA 10)	NA
	en espolvoreo (Kujo P)	(24
	8 - 20 mL PC/litro de solución final	horas
diesel (CE) o agua (EW) Cyper CE 25 y Cipy CE 2,5) 15 mL PC/litro de diesel (CE 20) 10 mL PC/L de diesel (CE 25) Cyper CE 25 y Cipy CE 2,5) 15 mL PC/litro de diesel (CE 20) 10 mL PC/L de diesel (CE 25) 5—25 mL PC/L de agua (EW 10) Aplicaciones dirigidas (ver etiquetas) 25 -50 g ia/ha 25-50 g ia/ha 25-50 g ia/ha 15-20 kg PC/ha 25-50 g ia/ha 50- 100 ppm PC 3,0-9,0 mL/litro de agua y tiempo de exposición 5 minutos. 4% PC en inmersión durante 30s. (CP 50) 0,5—1% (CP 10) en inmersión durante una hora	0,1- 0,25 % ia	CE,
	5 g PC/L (Cybor PH 40)	EW)
	30 mL PC/L (Cybor EA 10)	
	en espolvoreo (Kujo P)	
	8 - 20 mL PC/litro de solución final	
	diesel (CE) o agua (EW)	
	Cyper CE 25 y Cipy CE 2,5)	
	15 mL PC/litro de diesel (CE 20)	
	10 mL PC/L de diesel (CE 25)	
	Cyper CE 25 y Cipy CE 2,5)	
TAM: III y II : (CE 25) Abejas: 2 Peces: 1	15 mL PC/litro de diesel (CE 20)	
	10 mL PC/L de diesel (CE 25)	
	Cyper CE 25 y Cipy CE 2,5)	
	15 mL PC/litro de diesel (CE 20)	
	10 mL PC/L de diesel (CE 25)	
	5—25 mL PC/L de agua (EW 10)	
	Aplicaciones dirigidas (ver etiquetas)	
	25 -50 g ia/ha	
	25-50 g ia/ha	
	25-50 g ia/ha	
TQ: piretroide	15-20 kg PC/ha	
	25-50 g ia/ha	
	50- 100 ppm PC	
	3,0-9,0 mL/litro de agua y tiempo de exposición 5 minutos.	NA
	4% PC en inmersión durante 30s.	NA
	(CP 50)	
	0,5—1% (CP 10) en inmersión durante una hora	

cipermetrina (alfa)	057/20. Gavametrina CE 10. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba. ^{inf} 058/20. Larvametrina (Pomada 0,01%). Grupo Empresarial Labiofam., Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Veterinaria:</u>			
Para el control de garrapatas <i>Rhipicephalus</i> (<i>Boophilus</i>) microplus en bovinos bajo condiciones de control integrado.		Baño garrapaticida (fumigación) a razón de 1 mL PC/L de agua. Baño por inmersión 1 L PC/ 1000L de agua, para la reposición usar la misma concentración. (CE 10)	SL
Para el tratamiento preventivo y curativo de miasis, provocada por larvas de <i>Cochliomya hominivorax</i> y otras miasis en ovinos, porcinos, equinos, bovinos, caprinos y conejos. Se recomienda de forma preventiva en los tres primeros.		Aplicar una capa fina sobre el área afectada y sus alrededores una vez al día, en días alternos hasta que desaparezca la lesión. En casos de heridas y cirugías aplicar alrededor de la zona hasta su total cura	NA
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: piretroide

ciproconazol	118/22. Alto LS 100. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Café:</u>			10
Para el control de enfermedades fungosas foliares (Roya del café <i>Hemileia vastatrix</i>)		0,35- 0,65 L PC/ha	
<u>Papa:</u>			15
Para el control de enfermedades fungosas (<i>A. solani</i>)		0,7 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: triazol

ciprodinil + fludioxonil	129/22. Switch GD 62,5. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas: (Calabaza)</u>			2
Para el control de enfermedades fungosas (<i>Erzsiphe cichoracearum</i>)		1,2 kg/ha	
TAM:	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: anilino-pirimidina+fenil-pirrol

ciprodinil + isopirazam	152/19. Bontima CE 25 (18,75+ 6,25). Syngenta Crop Protectio AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas: (Tomate):</u>			4
Control de enfermedades fungosas foliares (<i>Stemphylium solani</i> Weber)		1,0 -1,5 L PC/ha en dependencia del grado de ataque.	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: anilino piridinina + pirazol carboxamida

ciromacina	048/22. Ciromacron PH 75. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 032/20. Trigard PH 75. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cebolla:</u> <u>Papa:</u> <u>Tomate:</u> Para el control de Liriomyza spp (minador común)		37,5 - 75,0 g ia/ha	14 35 10
TAM:	III	Abejas: 4 Peces: 4	TQ: triazina

cletodim	066/18. Arrow CE 12. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 067/18. Arrow CE 24. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 006/23. Grasidim CE 24. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Boniato y Papa:</u> Para el control de malezas monocotiledóneas (<i>Brachiaria spp</i> y <i>Sorghum halapense</i>) en post emergencia cuando las malezas estén en fase de crecimiento activo. (CE 12)		1,0 - 1,5 L PC/ha	10
<u>Caña de azúcar:</u> Como concentrador de la sacarosa (CE 12) (CE 24).		0,6-09 L PC/ha 0,3 L PC/ha	10
<u>Soya:</u> Para el control de malezas gramíneas anuales y perennes (específicamente <i>Brachiaria spp</i>) en post emergencia cuando la maleza este en fase de crecimiento activo. (CE 12)		1,0 - 1,5 L PC/ha	10
TAM:	III	Abejas: 4 Peces: 4	TQ: ciclohexanedionas

clomazone	030/21. Kalif CE 48. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel 061/20. Weedzone CE 48. Luxembourg Ind. Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en tratamiento: - en preemergencia - en postemergencia temprana		0,3 - 0,4 L PC/ha En mezcla con propanil: (1,0-6,0 L PC/ha) Kalif CE 48 (0,5 - 1,0 L PC/ha) Weedzone CE 48	15
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas monocotiledóneas anuales en preemergencia.		0,72-1,92 kg ia/ha	NA
<u>Tabaco:</u> Para el control de malezas en plantaciones de tabaco en presiembra un día antes del transplante.		1,25-2,35 L PC/ha	10
TAM:	III	Abejas: 4 Peces: 4	TQ: isoxazolidinona

clomazone + pendimetalina	136/22. Holdown SC 43.6 %. UPL Limited, INDIA 030/22. Bismark CS 330. SIPCAM OXON SPA./ Italia.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas gramíneas en: • preemergencia • postemergencia temprana Papa: Para el control de malezas gramíneas y algunas dicotiledóneas en preemergencia (Bismark CS 330)		0,5 - 0,88 kg ia/ha	NA
		2,5 – 3,0 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: : isoxazolidinona + dinitroanilina

clorfenapir	125/19. Magister SC 24. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 113/22. Pirate SC 24. BASF SE., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Para el control del ácaro del moho (Phyllocoptruta oleivora)		0,50 - 1,0 L PC/ha	(15)
<u>Frijol:</u> • Para el control de plagas (T. palmi, P. latus y T. tumidus)		0,3 - 0,42 L PC/ha	10
<u>Papa:</u> • Para el control de plagas (Trips palmi).		0,42 - 0,84 L PC/ha	(16)
<u>Tomate y Col:</u> • Para el control de plagas (larvas de lepidópteros). •		0,4 - 1,0 L PC/ ha7	5
<u>Maíz</u> • Para el control de plagas (Spodoptera F.)		400 a 600 ml PC/ha	7
TAM: II	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: pirrol

clorotalonilo	119/22. Bravo SC 72. Syngenta Crop Protection AG., Suiza 112/22. Clortosip SC 50. Oxon SpA., Italia. 009 /23. Dacomax SC 72. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 045/20. Dacomax Xtra GD 90. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 093/19. Odeon SC 720. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 087/21. Rotalon SC 50. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, cebolla:</u> • Para el control de <i>Alternaria spp.</i>		1,0 -1,25 kg ia/ha	7
<u>Ornamentales:</u> • Para el control de <i>Phaeotrichoconis spp</i> en palmáceas.		0,75-1,25 kg ia/ha	NA
<u>Hortalizas (Tomate y Papa):</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) y Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>).		0,5 -1,25 kg ia/ha	7 (7)
<u>Plátano:</u> • Para el control de Sigatoka spp (<i>Mycosphaerella spp</i>).		1,0-1,25 kg ia/ha (sólo en mezcla con agua)	(6)
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: cloronitrilo

clorotalonilo + azoxistrobina	096/23. Combina SC 66 (60,0+ 6,0). Zenith Crop Sciences., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas (Cebolla, Tomate):</u>			10
Para el control de enfermedades fungosas foliares.		0,99 - 1,4 kg ia/ha	7
<u>Papa:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares específicamente <i>Alternaria solani</i> Sor. y <i>P. infestans</i>		0,99 - 1,2 kg ia/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: cloronitrilo + estrobirulina

clorpirifos	020/20. Clorcede CE 44. CPHR, CITMA., Cuba. ^{inf} (*) 068/22. Clorcede CE 48. CPHR, CITMA., Cuba. ^{inf} (ua) 043/19. Clorpirifos CE 48.GEIQ, MINDUS., Cuba. 067/22. Clorvet CE 48. CPHR, CITMA., Cuba. ^{inf} (uv) 074/18. Master ME 25. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. (*) 079/18. Polaris ECNA 40. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel 095/19. Pyrinex CE 48. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} (ua) 203/19. Serpa Gel 2. Mylva S.A., España. 049/22. Clorban CE 48. Industrias Bioquim Centroamericanas S.A. Costa Rica		
(*) Higiene ambiental (ua) Uso agrícola (uv) Uso veterinario			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u>			(9)
Para el control de chinche de la espiga (<i>Oebalus insularis</i> Stal)		0,48-0,72 kg ia/ha	
<u>Cítricos:</u>		0,1 - 0,15 %	7
- Para el control de <i>Toxoptera citricida</i>, áfidos y cóccidos. - Para el control de <i>Diaphorina citri</i> y <i>Coccus viridis</i>.		0,48 kg ia/ha	7
<u>Col:</u>		0,1-0,15% PC/ha(Clorpirifos CE 48)	
Para el control de áfidos (<i>Brevicorine brassicae</i>)			NA
<u>Higiene Ambiental:</u>		0,25 - 0,5 % ia	
- Para el control de insectos rastreros y voladores. - Para el control de B. germánica (Serpa Gel) - Para el control de mosquito adulto - en nebulización fina en frío - en termonebulización - Para el control de mosquito adulto (Clorcede CE 44) - Efectivo en el control de mosquito <i>Aedes aegypti</i> en tratamientos intradomiciliarios térmicos y de nebulización en frío. (Clorban CE 48)		4 gotas/ m ² 40 mL/litro de diesel o agua 6,5 – 10 mL/ L agua 40 mL/ litro de diesel o agua 50 cc/litro de solución final	
<u>Maíz:</u>		40ml / litro de solución final (Clorban CE 48)	7
Para el control de Palomilla del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)		0,72 kg ia/ha	(14)
<u>Papa:</u>		0,96 kg ia/ha	(5)
Para el control de áfidos (<i>Myzus persicae</i>).		0,96 kg ia/ha	(14)
<u>Pimiento:</u>			
Para el control de áfidos (<i>Myzus persicae</i>).		0,48 - 0,96 kg ia/ha	NA
<u>Tabaco:</u>			
Para el control de Cogollero (<i>Heliothis virescens</i>) y Pulgón del tabaco (<i>Myzus nicotianae</i>)		Aplicación en aspersión o inmersión a dosis de 1:1000 para la carga y para recarga 1:800	
<u>Veterinaria:</u>			
Control de garrapatas <i>Rhipicephalus</i> (Boophilus) microplus en bovinos y perros.			
<u>Piña</u>			
Chinche harinosa (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)		1,5 L PC/ha.	
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: organofosforado

clorpirifos + cipermetrina	093/22. Dueto CE 53 (48+5). Tempo Ltd., Bulgaria. ^{inf} 089/21. Duovent CE 53. Zenith Crop Sciences., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Post Cosecha:</u> • Para el control de insectos plagas en granos almacenados (<i>S. orysae</i> L. , <i>O. surinamensis</i> L. , <i>R. dominica</i> F. Y otras)	25 mL PC/16 L de agua	45	
<u>Tabaco:</u> • Para el control de larvas de lepidópteros y áfidos.		14	
TAM: II	Abejas: 1	Peces:1	TQ: organofosforado + piretroide

clorpirifos + lambda cihalotrina	100/22. Ciertto CE 38 Allister S.A de C.V., México.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Maíz:</u> • Para el control de <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,20 - 0,25 L PC/ha		
TAM : III		Abejas: 1	Peces: TQ: organofosforado + piretroide

clorpirifos + tetrametrina	059/18. Serpalac Laca Insecticida (5+0,3). Mylva S.A., España ^{inf}		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de <i>Blatella germanica</i> .	0,5 - 1,0 L PC / 100 m	NA	
TAM : III		Abejas: 1	Peces: 2 TQ: organofosforado + piretroide

Cloridrato de cartap	033/18. Cartap PS 50%. Nanjin Essence Fine-Chemical Co.Ltd./China		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Arroz:</u> Para el control de (<i>Spodoptera Frugiperda</i>)	1,5 kg i.a/ha	10	
TAM : III		Abejas: 2	Peces: 1 TQ: carbamato

clorantraniliprol	039/23. Shenzi SC . UPL Agro S.A. de C.V./México.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Maíz:</u> Para el control de (<i>Spodoptera Frugiperda</i>)	75-125 ml de PC/ha	10	
TAM : III		Abejas: 2	Peces: 2 TQ: Diamidas

coadyuvantes	097/18. Banole W CE . Total Fluides., Francia ^{inf} 012/23. Break Thru LS 100. BASF Dominicana SA. Sucursal Cuba 051/17. Herbidown CE . Total Fluides., Francia ^{inf}		
	USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Para uso agrícola en mezclas con formulados plaguicidas y espesíficamente de contacto. <u>Arroz:</u> ● Para aumentar la actividad del herbicida	0,1 - 0,15 L PC/ha	NA	
<u>Caña de azúcar:</u> ● Para disminuir la deriva en aplicaciones aéreas de maduradores.	0,5 - 2,0 L PC/ ha	NA	
<u>Hortalizas (Cebolla):</u> (Break Thru LS 100) Para el control de Trips tabaci mezclado con insecticida. Presenta compatibilidad con los biopreparados.	50 mL PC/ha	NA	
<u>Tabaco:</u> (Break Thru LS 100) Para el control de larvas de lepidópteros mezclado con insecticidas	30-60 mL PC/ha	NA	
TAM : III Abejas: 4 Peces: 4	TQ: Varios		

coumatetralilo				056/19. Racumin Polvo TP 0,75. Bayer SA., Guatemala. 055/19. Racumin Cebo RB 0,0375. Bayer SA., Guatemala.		
USO AUTORIZADO				DOSIS		NA
<u>Higiene Ambiental (Almacenes, cultivos agrícolas e instalaciones pecuarias):</u> Para el control de roedores.				Aplicación dirigida de la pasta en lugares con presencia de roedores. En tratamiento durante 3 días a dosis de 1 kg/ha, ubicando estaciones de 20 g cada una. Aplicación del polvo haciendo un círculo de aproximadamente 5 cm alrededor de la cueva y en las rutas de tránsito de los roedores. Colocar comederos con 400 g de cebo cada 10 m ² y reponer en la medida del consumo.		
TAM:	III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: cumarina		

2,4-D acido	035/22. 2,4 D Amina LS 72 Syntec/ Venezuela.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar</u>		2 y 3 L/ha	
Control de malezas dicotiledóneas			
TAM: III	Abejas:4	Peces:2	TQ: derivado del ácido fenoxiacético

2,4- D éster butílico	177/19. Esterol D-40 CE 45. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz, caña de azúcar, maíz:</u> Para la lucha contra malezas dicotiledóneas en aplicaciones al follaje y sobre tocones.		1,4 - 3,3 L PC/ha	NA
<u>Forestales:</u> En áreas para el fomento de especies forestales para control de marabú y otras leñosas.		1,4 - 3,3 L PC/ha	NA
<u>Pastos:</u> Para la lucha contra malezas dicotiledóneas en aplicaciones al follaje y sobre tocones.		1,4 - 2,5 L PC/ha	(8)
TAM: II	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: derivado del ácido fenoxiacético

2,4-D éster butílico+isotílico	124/18. Biester CE 48 (24+24). Grupo Empresarial Ind. Química.,Cuba. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Pastos:</u> • Para el control de aroma y marabú con talla menor de 1 m de altura. • En manchoneo		2,0 – 2,5 L PC/ha 0,4 – 0,5 % PC	(8)
TAM: II	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: derivado del ácido fenoxiacético

2,4- D éster isotílico	024/20. 2,4-D éster isotílico CE 50. Dalian Songliao Chem Industry Corp., R.P.China ^{inf} 066/23. Xtermina CE 45. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz, Caña de Azúcar , Maíz:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas en aplicaciones de post emergencia.		1,2 – 2,8 L PC/ha 0,8—1,01 L PC/ha en aplicaciones post tempranas. (Xtermina). 1,2 L PC/ha en aplicaciones post medianas. (Xtermina).	NA
<u>Pastos:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas en aplicaciones de post emergencia. En manchoneo_			(8)
		1,2- 2,3 L PC/ha 1,0 –1,5 % PC	SL
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: derivado del ácido fenoxiacético

D-cifenotrin + imiprotrina	058/22. Sapolio Mata Cucarachas y Hormigas AR 0.35 %. Intradevco Industrial S.A, Perú		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Higiene Ambiental:		Aplicación dirigida	NA
- Control de la cucaracha B. Germanica			
TAM: IV	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: piretroide

D-cifenotrin + D-tetrametrina + D-trans-aletrina + fempropratina	059/22. Sapolio Mata Todo AR (com). Intradevco Industrial S.A, Perú		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Higiene Ambiental: - Control de insectos rastreros, voladores y plagas de las plantas.		Aplicación dirigida	NA
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: piretroide

2,4- D sal amina	057/21. Biokim 2,4-D LS 72. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 133/19. Dimaxine LS 72. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 058/23. Dimaxine Pro GS 80. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 025/20. 2,4-D amina CS 72. Dalian Songliao Chem Industry Corp., R.P.China. 176/19. 2,4-D sal amina CS 720. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. 059/19. 2,4-D sal amina CS 720. Shandong Qiaochang Chemical Co. Ltd., China 149/19. 2,4-D sal amina CS 720. CAC Nantong Chemical Co. Ltd., China 083/19. Deferon LS 600. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 061/21. Solachem SC 720. Químicas Lucava SA de CV., Mexico.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Contra malezas ciperáceas y dicotiledóneas en post emergencia temprana (2-3 hojas).		1,0 – 2,0 L PC/ha (41 y 48 %) 0,5 – 1,0 L PC/ha (72%) 0,3 - 0,5 L PC/ha (60%) 1,0—1,25 kg PC (GS 80) post temprana 1,5 kg PC (GS 80) post mediana	NA
<u>Caña de azúcar:</u> • Contra malezas ciperáceas y dicotiledóneas en post emergencia. La dosis mayor se utilizará para el control de malezas leñosas.		3,0 – 4,0 L PC/ha (41 y 48 %) 1,0 – 3,0 L PC/ha (72 %)	SL
<u>Maíz:</u> • Contra malezas ciperáceas y dicotiledóneas en post emergencia.		2,0 – 3,0 L PC/ha (41 y 48 %) 1,0 – 3,0 L PC/ha (72 %)	SL
<u>Pastos:</u> • Para el control de Dichrostachys cinérea (L) (marabú) y Acacia farnesiana (L) (aroma) aplicada al tocón en solución y en tratamientos foliares. • Para el control de Acacia farnesiana (aroma) en mezcla con Esterol D-40. • Para el control de Dichrostachys cinerea (marabú) aplicada al tocón en solución. • Para el control de Dichrostachys cinerea (marabú) en mezcla con Esterol D-40.		16 % de PC 8% de PC 4 % + 4 % de PC 32 % de PC 8 % + 8 % de PC	8 (8) 8 (8)
Los términos de carencia se refieren a la entrada del ganado al campo.			
TAM: II	Abejas; 4	Peces: 2	TQ: derivado del ácido fenoxiacético

2,4- D sal amina + aminopiraldia	005/23. Pastar LS 36 . Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Pastos:</u> Aplicar en post emergencia en malezas leñosas y otras especies de hojas anchas con altura de 70 a 90cm en áreas de pastoreo a 1,7L/ha-1 en caso del marabú y aroma con altura superior a 1m		3.0 L PC/ha	SL
TAM: III Abejas: 2 Peces: 1		TQ:derivado del ácido fenoxiacético + piridina	

deltametrina (*) higiene ambiental (ua) uso agrícola)	070/19. Decis CE 10- Bayer CropScience AG., Alemania ^{inf} (ua) 071/18. Keshet CE 2,5. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} (ua) 026/19. Delta SC 5. FARMEX S.A., Perú.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Aspersión contra Sogata, Chinchas y Palomilla. (PicutrinSC 5)		7,5 - 12,5 g ia/ha	(10)
<u>Cítricos:</u> - Para el control de Cóccidos (P. citri, S. oleae) (Decis CE 2,5) - En el control de Picudos, Minador y otras (CE 10)		10 g/m ² por inyección en interior de la boca del bibijagüero. 1,0 L PC/ha + 1 % de aceite mineral. 1,25 - 2,0 g ia/ 100 litro de agua	NA
<u>Frijol:</u> Para el control de Salta hojas (<i>Empoasca kraemeri</i>)		7,5 - 15 g ia/ha	15
<u>Higiene ambiental:</u> - Control de insectos que atacan a granos y vectores, aspersión a pared, pisos y bloques estibados. - Como adulticida en el control de mosquito.		10- 12,5 mg ia/m ²	NA
<u>Formulación CE 2,5:</u> - termonebulización y aerosoles en frio - ULV (motomochila) - nebulización con niebla fina en frio - termonebulización intradomiciliaria.		10 - 20 mL / litro de diesel 15 mL /litro de agua para una ha 10 mL PC para 16 m ² 20 ml PC/ litro de diesel 20 g PC/ 8 litros de agua	
<u>Formulación GD 25:</u> Tratamiento residual <u>Formulación EA 2,0%:</u> Tratamiento térmico intra domiciliario.		15 mL PC/ litro de agua	
<u>Formulación SC 5:</u> Niebla fina		8 mL/ litro agua o diesel para 16 m ²	
<u>Formulación PH 2,5:</u> Aspersión		10-20 mL PC/ litrode agua Aspersión 10 g PC/L litro de agua 10 g PC/ 4 litros de agua	
<u>Cucarachas:</u> cucaracha alemana (<i>B. germánica</i>) <u>Formulación GD 25:</u> <u>Formulación Laca insecticida:</u>		Cubrir con brocha o aspersión el área	

deltametrina (continuación)		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Hortalizas:(Tomate)</u> - Para el control de larvas de lepidópteros. - Para el control de larvas de lepidópteros (CE 10). <u>Maíz:</u> - Aspersión contra larvas de lepidópteros. <u>Papa:</u> Para el control de larvas de lepidópteros <u>Tabaco:</u> - Aspersión contra larvas de lepidópteros. (Picutrin, Inidelta) <u>Tratamiento preventivo en aplicaciones directas a los granos antes del almacenamiento prolongado : (CE 10)</u> - Arroz cáscara, lentejas y sorgo - Chicharo, frijol, maíz y trigo Nota: Las dosis a utilizar estarán en dependencia del tiempo de almacenamiento que este previsto. <u>Veterinaria:</u> - Aspersión e inmersión contra garrapatas - Aspersión a las aves contra mosca, fundamentalmente en ponedoras. *- 7 días para el sacrificio y 1 día para el ordeño.	7,5 - 15 g ia/ha 0,125 - 0,2 L PC/ha 12,5 g ia/ha 10 g ia/ha 10,0 - 12,5 g ia/ha 6 - 18 mL PC/t. 6 - 18 mL PC/t. 30 ppm de ia. (PH 2,5) 0,06 - 0,125 g ia / litro de agua (PH 2,5)	7 10 10 7 (90) *
TAM: III Abejas: 1 Peces: 2	TQ: piretroide	

diafentiuron		120/18. Polo SC 50. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Frijol:</u> - En aplicaciones foliares para el control de insectos plagas <i>Trips palmi</i> y ácaros <i>Polyphagotarsonemus latus</i> y <i>Tetranychus tumidus</i> <u>Hortalizas:</u> - Para el control de <i>Trips palmi</i> y moscas blancas. <u>Papa:</u> - Para el control de: <i>Trips palmi</i>. áfidos (<i>Myzus persicae</i>)		1,0—1,5 L PC/ha	10
		0,5 L PC/ha	7
		0,5 - 0,75 L PC/ha 1,0 - 1,5 L PC/ha	(10)
TAM:	III	Abejas:	1
		Peces:	1
		TQ: fenoxifenil butiltiourea	

diazinon (ua) uso agrícola	084/19. Diazol CE 60. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} (ua)		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u>		0,06 % ia	NA
• Aplicación al tronco y al suelo contra <i>Toumeyella sp.</i>			
<u>Forestales:</u>		0,3-0,7 kg ia/ha	NA
• Aspersión al follaje contra insectos chupadores (áfidos, chinches, etc).			
<u>Piña:</u>		0,2 % ia	NA
• Tratamiento de semillas por inmersión antes de la siembra.			(8)
<u>Tabaco:</u>		0,6 - 0,9 kg ia/ha	
• Tratamiento en pre-siembra del semillero y en plantaciones contra plagas de insectos de suelo.		1,0 - 1,5 L PC/ha	
• Control de larvas de lepidópteros.		0,9 - 1,0 L PC/ha	
• Control de áfidos.		1,5 - 2,0 L PC/ha	
<u>Piña</u> Chinche harinosa (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)			
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: organofosforado

dicamba + atrazina	153/19. Marvell SC 38,4 (13,2+ 25,2). Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz:</u>		2,0 - 2,5 L PC/ha	SL
• Control de malezas dicotiledóneas en post emergencia.			
TAM: II	Abejas: 43	Peces: 2	TQ: derivado del ácido benzoico + triazina

1,3-dicloropropeno + cloropicrina	193/19. Agrocelhone NE CE (51,14+ 29,5). Agroquímicos de Levante SA., España		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u>		500 g PC/m ³ en aplicación por riego localizado y cubierto con nylon por 10 días con posterior aireación de 3 días.	NA
• Desinfección de sustrato para el control de hongos y nemátodos en cepellón. (NE)			
• Desinfección al suelo contra hongos y nemátodos para tabaco tapado y cultivos protegidos. (NE)		300 kg PC/ha tapado durante 12 días con nylon. Aplicación por riego localizado. 400 kg PC/ha sin nylon durante 12 días. Aplicación por riego localizado	
• En pre siembra en el cultivo de la papa.		300 - 400 kg PC/ha con lancha sin tapar durante 7 días.	
TAM: IA	Abejas: 1*	Peces: 1	TQ: organoclorados degradables

1,3-dicloropropeno+cloropicrina + trifluralina		129/18. Agrocelhone NE-H (51,14+ 29,5+0,74) . Agroquímicos de Levante SA., España ^{inf}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Suelos y sustratos:</u> - Desinfección de sustratos en canteros de casa de cultivo para el control de hongos, nemátodos y malezas mono y dicotiledóneas. - Desinfección al suelo en semilleros tradicionales para el control de hongos, nemátodos y malezas mono y dicotiledóneas.		50 - 70 g de PC/m ³ en aplicación por riego localizado y cubierto con nylon por 10 días con posterior aireación de 3 días 300 kgs PC/ha con nylon y 400 kgs PC/ha sin nylon, durante 12 días en aplicación directa con máquina compactando el suelo con plancha y riego superficial posterior de 30 min.	NA
TAM: IA	Abejas: 1*	Peces: 1	TQ: organoclorados degradables+dinitro anidina

difenacouma		109/20. Ratsul D CB 0,005. Zelnova SA., España.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> Para el control de roedores en viviendas e instalaciones.		Aplicación dirigida en lugares con presencia de roedores. - Ratones 100 g/10m² - Ratas 200 g/10m²	SL
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: hidroxycumarina

diclorvos		066/22. DDVP CE 50. CPHR, CITMA., Cuba. ^{inf}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> - Tratamiento contra insectos – plagas de granos y vectores mediante nebulización, mezclado con gasoil en la proporción de 0,5: 3 , previo al almacenamiento. - Aspersiones en franjas de 10 – 15 cm en los bordes interiores. - Nebulizaciones frías como adulticida de mosquitos. - Control de cucaracha <i>B. germanica</i> <u>Tratamiento preventivo en aplicaciones directas a los granos antes del almacenamiento prolongado : (DDVP CE 48 y 50)</u> - Arroz cáscara, lentejas y sorgo - Chicharo, frijol, maíz y trigo Nota: Las dosis a utilizar estarán en dependencia del tiempo de almacenamiento que este previsto.		0,5 kg ia/ 4000 m ³ 1 % ia. 0,5 % ia 40 mL PC/litro de solución. 25 mL/L de diesel o de agua 20 - 25 mL PC/t 20 - 25 mLPC/t	NA 30
TAM: I B (CE 48 y 50) y II (CE 10)	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: organofosforado

difenoconazol	026/21. Divino CE 25. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 060/20. Magen CE 25. Luxembourg Ind. Ltd., Israel, inf 015/22. Score CE 25. Syngenta Crop Protection AG., Suiza inf 097/23. Dino CE 25. Zenith Crop Science SA., Liechtenstein. 130/19. Bastion CE 25. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajos, cebolla, tomate:</u> • Para el control de enfermedades fungosas (<i>Alternaria spp.</i>)		0,3 - 0,5 L PC/ha	7
<u>Frijol:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares Roya (<i>U. appendiculatus</i>), antracnosis (<i>C. lindemuthianum</i>) y otras.		0,5 L PC/ha	10
<u>Papa:</u> • Para el control de enfermedades fungosas(<i>Alternaria solani</i>)		0,3 - 0,5 L PC/ha	(12)
<u>Soya:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares (Roya) en aplicaciones preventivas o con la detección de los primeros síntomas en el tercio bajo de la planta y de fin de ciclo en la fase fenológica de formación de vainas (R 4)		0,5 -0,6 L PC/ha	15
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: triazol

difenoconazol+ propiconazol	068/18. Brisk CE 50 (25+25). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 120/19. Dominio CE 50 (25,0+ 25,0). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 035/20. Taspa CE 500 (25+25). Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares y el complejo de hongos que ocasionan el Manchado del grano y otras.		0,2 - 0,4 L PC/ha	10
<u>Frijol:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Uromyces appendiculatus</i> Pers.)		0,3-0,4 L PC/ha	10
<u>Hortalizas: (Cebolla y Tomate):</u> • Para el control de enfermedades fungosas (<i>Alternaria spp</i> , <i>Stemphyllium spp</i> , <i>Cercospora spp.</i>)		0,3-0,4 L PC/ha	10
<u>Papa:</u> • Para el control de (<i>Alternaria solani</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Stemphyllium spp.</i>)		0,3 - 0,4 L PC/ha	10
<u>Ornamentales:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)		0,2-0,3 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: triazoles

difetialona	057/19. Rodilon Bloque Parafinado 0,0025. LIPHA TECH LA. SA., Argentina.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> Para el control de roedores en viviendas e instalaciones.		Aplicación dirigida en lugares con presencia de roedores.	NA
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: cumarina

diflubenzuron	141/19. Purifin Tabletas 2%. Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> Para el control de larvas de mosquitos en aguas sucias.		1 tableta/ 4 m ³	SL
TAM: IV	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: benzoilurea

dimetoato	069/21. Dimetoato CE 40. Shanghai Knowchen., China. 072/22.Dimetcom CE 400. Química Lucava S.A. de C.V., México.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Aguacate, cacao, cafeto, cítricos, guayaba, mango:</u> Para el control de ácaros, cóccidos, pseudocóccidos, minadores, chinches, mosca frutera, trips, áfidos y aleiródidos.		Para cacao 0,04 % ia, los demás cultivos (sólo o mezclado con 0,5 % de aceite mineral emulsionable)	20,7,10, (20), (10),14
<u>Ajo, boniato, calabaza, cebolla, col, melón, papa, pepino, pimiento, tomate, :</u> Para el control de araña roja, tetuan, minador de la hoja aleiródidos, áfidos, mosca blanca y salta hojas.		0,4-0,6 kg ia/ha	(12),10, (7),10,10, (7),10,(7) (7),(4) 14,(SL)
<u>Arroz, maiz, millo:</u> Para el control de salta hojas y áfidos.		0,4-0,6 kg ia/ha	10
<u>Berenjena:</u> Para el control de ácaros, minador y áfidos.		0,2-0,4 kg ia/ha	NA
<u>Forestales:</u> Para el control de minador, homópteros y trips.		0.4-1.0 kg ia/ha	(7)
<u>Forrajes, pastos:</u> Para el control de minador, áfidos, cóccidos, homópteros, escolítidos y trips.		0,2-0,6 kg ia/ha	(9), (9),1010
<u>Frijol, habichuela, fruta bomba, tabaco:</u> Para el control de minador de la hoja, áfidos y aleiródidos, salta hojas y lepidópteros.		0,4-0,6 kg ia/ha.	NA
<u>Ornamentales:</u> Tratamiento por inmersión a bulbos, estacas, yemas y rizomas, así como aspersiones foliares para el control de insectos plagas.		0,04 % ia.	
<u>Piña:</u> Para el control de pseudocóccidos.		0,4 kg ia/ha.	10
<u>Plátano:</u> Para el control de ácaros y áfidos.		0,4 - 0,6 kg ia/ha.	(14)
<u>Yuca:</u> Para el control de ácaros y trips		0,4 - 0,6 kg ia/ha	(SL)
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: organofosforado

dimetomorf + clorotalonilo	078/20. Sphinx Supra GD 48 (8+40). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Papa:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 kg PC/ha	10
TAM: III Abejas: 3 Peces: 1	TQ: ácido cinámico+cloronitrilo	

dimetomorf + fluazinam	034/23. Banjo Forte SC 40. ADAMA Makhteshim, LTD/Israel	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Alternaria solani</i>)	1,0-1,5 L de PC/ha	14
TAM: III Abejas: 4 Peces: 2	TQ: ácido cinámico+pirimidinas	

dimetomorf + piraclostrobina	035/23. Afusec GD 18,7. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares (<i>Alternaria solani</i>)	1,0-1,5 L de PC/ha	10
TAM: II Abejas: 4 Peces: 2	TQ: ácido cinámico+estrobilurina	

dimetomorf + mancozeb	015/21. Acrobat MZ PH 69 (9 + 60). BASF SE., Alemania. 008/23. Acromorph MZ PH 69. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 082/21. Bolero PH 69 (9+60). Agria S.A., Bulgaria. 060/19. Dimetoman PH 69. Shandong Cynda Chemical Co. Ltd., China. 052/22. Morfat PH 69 (9+60). Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Hortalizas (Tomate, pepino):</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>P. infestans</i>) y mildius.	2,0-2,5 kg PC/ha	7; 4
<u>Papa:</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>P. infestans</i>).	2,5 kg PC/ha	10
<u>Tabaco:</u> Para el control de Moho azul (<i>P. hyoscyami</i> f.sp. tabacina)	2,0-2,5 kg PC/ha	20
TAM: III Abejas: 4 Peces: 2	TQ: ácido cinámico + ditiocarbamato	

dimetomorf + folpet	082/18. Sphinx Extra GD 71,3 (11.3+60). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares Tizón tardío(<i>Phytophthora infestans</i>)		2,0 kg PC/ha	10
<u>Soya:</u> Para el control de enfermedades fungosas y de fin de ciclo		2,0 kg PC/ha	10
<u>Tabaco:</u> Para el control del moho azul (<i>Peronospora hyoscyami</i> f.sp. tabacina)		2,0 kg PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 3 Peces: 1	TQ: ácido cinámico+phthalimide	

diquat	162/19. Reglone LS 20. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Aguacate, cacao, cafeto, cítricos, guayaba, mango, ornamentales, plátano:</u> • Herbicida no selectivo contra dicotiledóneas y algunas monocotiledóneas, solo o en mezcla.		1,0– 3,0 L PC/ha	NA
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control de malezas en mezcla con paraquat.		1,0 + 1,0 L /ha 0,75 + 1,5 L/ha (diquat + paraquat)	NA
<u>Papa:</u> • Como desecante en aplicaciones totales.		1,0– 3,0 L PC/ha	NA
TAM: II	Abejas: 3 Peces: 3	TQ: bipiridilo	

diquat + paraquat	084/23. Bioquat D LS 20.(10,0+10,0) Ind. Bioquim Centroamericana SA., Costa Rica. 161/19. Doble 2000 LS 20 (10 + 10). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 060/23. Duplex LS 20. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz, cacao, cafeto, caña de azúcar, cítricos, forestales, frutales, plátano:</u> • Para el control de malezas de hoja ancha y estrecha en áreas no cultivadas, cuando la maleza tenga la altura: - 10 – 20 cm - > 20 cm		1,0 – 2,0 L PC/ha 3,0 L PC/ha	NA
TAM: II	Abejas: 3 Peces: 3	TQ: bipiridilos	

diuron	054/21. Bioron GD 80. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 047/22. Bioron PH 80. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 059/23. Diupax GD 80. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 085/19. Diurex PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 024/21. Diurex SC 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 025/21. Diurex GD 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 106/20. Diuron PH 80. UPL LIMITED., India. 071/21. Diuron PH 80. Shenyang Pesticide Co.Ltd., RP.China. 132/19. Ultron PH 80. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cafeto, caña de azúcar, cítricos, palmáceas, piña, plátano:</u> • Contra malezas anuales en aplicaciones preemergentes y en post-emergencia temprana en relación con la altura de ellas.		3,0 - 5,0 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: derivado urea

d-trans-tetrametrina + d-fenotrina	142/22. Casa Jardín Aerosol (0,1+0,1). Zelnova S.A., España. 049/17. Insecticida Fulminante Super Concentrado (Aerosol) Caramba SL., España. 046/17. Insecticida Helsis Matic LT. Iler Spray SL., España. 048/17. Insecticida Helsis Matic Doble Acción. Iler Spray SL., España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> • Control de insectos voladores y rastreros.		Aplicación dirigida.	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: piretroides

etoc praletrina	031/23. Vape espirales. Summit Agro International. Ltd/Japón		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores y rastreros.		Aplicación dirigida.	NA
TAM: IV	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: piretroides

emulsificantes	117/22. AL 100 TS. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos, plátano:</u> • Para adicionar a las mezclas de aceite mineral y agua en combinación con otros fungicidas. (Ver aceite mineral)		1 % del volumen de aceite empleado.	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	

epoxiconazol	050/20. Opus SC 12,5. BASF SE., Alemania. 071/23. Polca SC 12,5. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Plátano:</u> • Para el control de Sigatoka (<i>Mycosphaerella spp</i>) <u>Arroz</u> Enf. fung.		80 g ia/ha (mezclado con 7-10 L de aceite mineral) 0,6;0,8;1,0 L. PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: triazol

epoxiconazol+kresoxim-metil	115/22. Juwel SC 25 (12,5+12,5). BASF SE, Alemania. 079/20. Trigold SC 25 (12,5+12,5). Adama Agricultural Solution Ltd./ Israel		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de enfermedades fungosas en aplicaciones de protección a la panícula. <u>Tomate</u> Alternaria solani <u>Papa</u> Alternaria solani		0,5 - 0,75 L PC/ha. 0,4 a 0,5 L de PC/ha 0,6 L de PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazol+estrobirulin

etefon	026/20. Ethephon CE 48. Huaiyin Electrochemical Plant, R.P. China ^{inf} 106/21. Rotapro LS 48. Jiangsu ROTAM C./China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - Como regulador de crecimiento aplicado en el ahijamiento activo <u>Cafeto, cítricos, piña, plátano, tomate:</u> - Como fitoregulator en aplicaciones foliares destinado a la inducción de la madures fisiológica de los cultivos. <u>Caña de azúcar:</u> - Como inhibidor de la floración en aplicaciones foliares. <u>Tabaco:</u> - Para el control de Orobancha ramosa después del desbotone. Realizar 3 tratamientos a intervalos de 10 – 15 días.		0,2 - 0,3 g ia /ha 0,1 - 0,2 % ia 2 L PC/ha (<u>LS 48</u>) 720 g ia/ha 0,5 - 0,7 L PC/ha ó 0,2% de solución	NA NA NA NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 4	TQ: organofosforado

fenotrina + permetrina + tetrametrina	005/21. Spray Insecticida Oro (0,01+0,25+0,2) . Químicas Oro, España ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> Para el control de insectos voladores.		Aplicación dirigida.	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: piretroides

fenoxaprop-p-etilo:	065/23. USOL 160R ZHANG Weifang Rainbow Chemical Co. China.		DOSIS	TC
	067/21. Whip EW 7,5. Bayer Crop Science, Alemania.			7
	001/18. Fenoxaprop-p-etilo CE 4,5%. GEIQ/MINDUS/Rdquez. • Para el control de enfermedades fungosas (<i>Sigatoka spp.</i>) 101/23. FEN CE 6,9. Zenith Crop Sciences, LIECHTENSTEIN 014/20. RiceStar CE 6,9. BAYER Crop Science, ALEMANIA.		Cuba Emp. Plag. Juan L 0,65—0,8 L PC/ha mezclado con ácido mineral a dosis de 5,0 L PC	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: aminos (morfolina)	
USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
Arroz:		128/22. Seeker CE 75 %. Syngenta Crop Protection AG, SUIZA.		NA
• Aplicaciones en post-emergencia al cultivo con 3 ó más hojas de éste e igual desarrollo de malezas gramíneas (CE 6,9)		0,75 - 1,25 L PC/ha (CE 4,5) 0,8 - 1,20 L PC/ha (CE 6,9)		DOSIS
USO AUTORIZADO		0,20 - 0,25 L PC/ha (CE 18) 0,6L/ha		TC
Plátano:		0,75- 1,0 L PC/ha (EW 7,5)		7
Frijol:		0,75- 1,0 L PC/ha (EW 7,5)		
• Para el control de malezas gramíneas (Don Carlos y Zancaraña) en post-emergencia.		Abejas: 3	Peces: 1	TQ: piperidina
Fruta Bomba:		1,0 L PC/ha		SL
• Para el control de malezas en post emergencia (CE 6,9)				20
Hortalizas (Cebolla y Tomate) y Soya:		0,75- 1,0 L PC/ha (EW 7,5)		
• Para el control de malezas gramíneas en post emergencia				15 y 20
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: ariloxifenoxipropionato	

fenpropimorf	187/19. Volley OL 88. BASF SE/ Alemania.
---------------------	--

fipronilo (ua): uso agrícola (*) : higiene ambiental (uv): uso veterinario	079/19. Albatross SC 20. Adama Agricultural Solution Ltd./ Israel. (ua) 053/20. Fiprax CE 2,5. Allister de México SA de CV/ México. (*) 154/22. Garrapaticida LoMaté LS 0,27. UEB Provari Aerosol MININT, Cuba. (uv) 065/22. Golgell GB 0,05%. CPHR/ CITMA, Cuba (*) 144/19. Termidor SC 5%. Zenith Crop Sciences SA/ Liechtenstein. (ua) (*) 137/19. Tornado Gel Cebo 0,05. Agria SA. Bulgaria. (*) 147/19. Torozent GB 0,05. Zenith Crop Sciences SA/ Liechtenstein. (*) 015/19. Terminal SC 25. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China (ua) 044/19. Fiproemul CE 2%. CPHR/ CITMA, Cuba.(*)	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
Arroz: Para el control de picudito acuático. (SC 20 y 25) Cítricos: Para el control del Picudo verde azul (<i>P. litus</i>) (SC 20 y 25) Higiene Ambiental: Para el control de Cucarachas (<i>B. germanica</i>) y otras. (Golgell , Tornado y Torozent) Para el control de cucarachas (<i>B. germánica</i>) Para el control de mosquito (<i>Aedes Aegypti</i>) Forestales: Para el control de termitas en madera (Termidor). Papa: Para el control de <i>Trips palmi</i>. (SC 20 y SC 25) Pimiento: Para el control de <i>Trips palmi</i> (SC 20 y SC 25) Tomate: Para el control de <i>Trips palmi</i> (SC 20 y SC 25) Veterinaria: Para el control de garrapatas y pulgas en canino. (Spray Lo Maté) Para el control de garrapatas (<i>Rhipicephalus sanguineus</i>) en canino y pulgas (<i>Ctenocephalides felis</i>).	88 - 120 g ia/ha 0,5 - 1,5 mL PC/litro de agua 0,5 - 1 g PC/litro de agua 1 – 3 gotas /m² 6 mL/5 L de agua para 100 m² (SC 5) 15 y 20 mL/ litro de agua (Fiprax) 25 mL/ litro de agua(CE 2%) 20 mL/ litro de agua y 10 mL/ litro de Diesel (Fiprax) 4,0 L/ m² de madera en solución de 120 mL PC/ 10 L de agua. 100 g ia/ha 200 g ia/ha 100 g ia/ha Aplicación dirigida a contrapelo a toda la superficie corporal del animal asegurando que quede mojado completamente.	(SL) NA NA NA 10 7 7 SL
TAM:I B: (GD 80), II (SC 20; SC 25) y III: (GB y Cebo 0,05; G 0,003; SC 5; SC 10; LS 0,27) Abejas: 1 Peces: 2	TQ: fenilpirazol	

obina +		014/21. Acronis Top FS 50		BASF S.A. /Brasil		200 mL PC/100 kgs de semillas	
IZADO		TAM: III		Abejas: 4		TC	
		100-200 ml/100 kg de semillas		NA			
		flumetralina		126/22. Prime+ CE 12, 5. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. ^{Inf}			
		0.2 L PC/100 kg de semillas ua		025/23. AFLUME CE 12,5. Shanghai Astronautical Science-Technology Development Co.Ltd/China.			
		0.2 L PC/100 kg de semillas		USO AUTORIZADO			
		Tabaco:					
		TQ: fenilpirazol + estrobirulina + benzimidazol		Como inhibidor de brotes axilares.			
		Peces: 2					
		163/19. Fusilade 2000 CE 12,5. Syngenta Crop Protection AG, Suiza ^{Inf}		115/18. Fusilade Forte CE 15. Syngenta Crop Protection AG, Suiza ^{Inf}			
IZADO		DOSIS		TC			
		TAM: III		Abejas: 3		TC	
				NA			
		sa, en aplicaciones foliares de 4-		0,044 – 0,050 kg ia/ha			
		fluometuron		070/18. Cottonex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.			
		0,12 - 0,50 kg ia/ha		USO AUTORIZADO			
		Algodón:		NA			
		Control de malezas anuales en preemergencia.				3,0-5,0 kg ia/ha	
		Caña de azúcar:		NA			
		En preemergencia contra malezas anuales.				3,0-5,0 kg ia/ha	
		Cítricos:		NA			
		Contra malezas anuales en semilleros antes de la brotación del cultivo, viveros y plantaciones.				3,0-5,0 kg ia/ha	
		Yuca:		NA			
		Contra malezas anuales en pre emergencia.				3,0-5,0 kg ia/ha	
		Peces: 2					
		TQ: ariloxifenoxipropionato					
		TAM: III		Abejas: 4		Peces: 4	
						TQ: derivado urea	
		fluazifop-p-butilo + fomesafen		003/21. Fusiflex LS 25. Syngenta Crop Protection AG. Suiza.			
		USO AUTORIZADO		DOSIS		TC	
		fluopicolide+		051/23. Infinito SC 68,75 (6,25+62,5) Bayer CropScience AG/ Alemania			
		propamocarb hidrocloreto		0,25-0,50 kg.ia.ha ⁻¹		NA	
		USO AUTORIZADO		DOSIS		TC	
		TAM: III		Abejas: Peces: 1		TQ: + difenil eter	
		Hortalizas:					
		Para el control de enfermedades fungosas foliares.				7	
		En Casas de Culivos Protegidos (Pepino, Pimiento y Tomate)		1.5 L PC/ha			
		fludioxonil		120/22. Celest FS 2,3. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.			
		USO AUTORIZADO		DOSIS		TC	
		Para el control de Tizon tardío (Phytophthora infestans)		1.6 L PC/ha		2	
		Tratamiento de semilla:				NA	
		Para el control de patógenos fungosos en los cultivos de:		0.5 L PC/100 L de agua		NA	
		Arroz		400 mL PC/100 kgs de semillas			
		Tabaco:					
		Frijoles		200 mL PC/100 kgs de semillas		7	
		Para el control de Moho azul (Peronospora hyoscyami f. sp. tabacina).		1.5 L PC/ha			
		Papa (Picada)		800 mL PC/ t. de semillas			

flutriafol		039/22. Golpe SC 12,5. Zenith Crop Science SA/ Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
<u>Frijol:</u> - Control de enfermedades fungosas foliares y específicamente Roya (<i>Uromyces appendiculatus</i> Pers. Urger) <u>Soya:</u> - Control de enfermedades fungosas foliares y de fin de ciclo.		0,5 L PC/ha		SL 7
		0,7 - 0,8 L PC/ha		
TAM: IV		Abejas: 2	Peces: 3	TQ: triazol
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: acilpicolide+propilcarbamato	
Control de malezas leñosas y otras especies de hojas		1,5 - 2 L/ha		
Abejas: 4		Peces: 4	TQ: pyridinecarboxylic	

fluroxipir - meptilo		091/19. Matabu LS 20. Adama Agricultural Solution Ltd Israel	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> •Para el control de malezas de hoja ancha		50- 200 g ia/ha	NA
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control post emergente de hojas anchas de marabú y aroma en aplicación foliar. - en mezcla con glifosato - en mezcla con 2,4-D éster isocílico		0,75—1,0 L PC/ha (hojas anchas) 2,0 - 3,0 L PC/ha 1,5 + 1,5 L PC / ha 1,5 + 1,5 L PC / ha	NA
<u>Pastos:</u> • Para el control de marabú y aroma: - en aplicación foliar - en tocones aplicaciones antes de cicatrizar el corte, con brocha, disuelto en agua.		2 % PC 15 % PC	14
TAM:	III	Abejas: 3	Peces: 1
		TQ: ácido piridin carboxílico	

flurvina	049/19. Vitrofur Laboratory of Production Centro de Bioactivos Químicos, Cuba. ^{com}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Banano, papa, plátano:</u> Para desinfección de hongos y bacterias en los medios de cultivo “in vitro”.		30 - 40 mg ia/ litro	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: derivado furánico

2. Recorte CE 20. Shandong Weifang Rainbow Co. Ltd., China.

USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
-----------------------	--------------	-----------

fluvalinato- tau	075/18. Mavrikc EW 24. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel		TC	
	027/21. Folpan GD 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.			
	USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
Cítricos:	028/21. Folpan PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		14	
• Para el control de picudos (Pachnaeus y Lachnaeus)	029/21. Folpan SC 48. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.			
Tomate	125/18. Folpet P 15. Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba.		4	CV. Costa Rica.
• Spodoptera spp y B. tabaci	022. Fungifol PH 90 Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV.			
Frijol	075/20. Phoenix SC 500. Adama Agricultural Solution Ltd. / Israel.		0,3 L de PC/ha	
• Insectos	023/19. Tiburon PH 80. Zenith Crop Sciences SA/ Liechtenstein.			
TAM: III	USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
	Ajo: Abejas: 4	Peces: 4	TQ: piretroide	(7)
	Cebolla:			
fluensulfone	• Para el control de Alternaria porri	2,5 – 3,0 kg ia/ha		
	Calabaza: 004/19. Nimitz CE 48. Adama Makhteshim LTD/ Israel , ISRAEL	2,5 – 3,0 kg ia/ha		
	USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
• Para el control de Alternaria solani y Phytophthora infestans.	2,8 kg PC/ ha (PH 80)			5
Casa de cultivos protegidos:				(7)
Control de nematodos fitopatógenos	1.0- 2.0 kg ia/ha	1,6 - 2,0 kg ia/ha	3	(5)
• Para el control de Alternaria solani	1,5 – 2,2 kg ia/ha			(7)
• Para el control de Phytophthora infestans				
Tabaco:	1.5 – 2.0 kg ia/ha			
Control de nemátodos en el suelo				
• Para el control de Cercospora spp (manchas foliares) y				
TAM: III	Peronospora hyoscyami (mocho azul)	TQ: Heterocyclic fluoroalkenyl sulfone	1,6 – 2,0 kg ia/ha	
	Abejas: 4	Peces: 3	15 kg PC/ha (Folpet P 15)	
	• Para el control de mocho azul en tabaco tapado			
flupiradifurone		066/21. Sivanto Prime LS 20. Bayer CropScience A.G./ Alemania		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC	
Tabaco		0,3 – 1,0 L PC/ha	NA	
Para el control de afidos		0,75 – 1,0 L PC/ha		
Papa		1,5 LPC/ha		
Para el control de Mosca blanca (Bemisia tabaci), Pulgón (Myzus persicae) y contra el thrips palmi.		0,7-1.0 LPCV/ha		
Tomate y Pimiento.				
Para el control de Bemisia tabaci.				
Cítrico				
Para el control de Diaphorina citri				
TAM III	Abejas:3	Peces: 1	TQ: Neonicotinoide	
:				
	TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: ftalimida

folpet + mandipropamid	166/19. Pergado F GD 45 (40,0+5,0). Syngenta Crop Protection AG, Suiza		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).		1,5– 2,0 Kg PC/ha.	10
<u>Tomate:</u> Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora spp.</i>).		1,5– 2,0 Kg PC/ha.	
<u>Tabaco:</u> Para el control del Moho azul (<i>Peronospora hyoscyani</i> f.sp. Tabacina (D.B. Adam) Skalicky)		1,5– 2,0 Kg PC/ha.	10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: ftalamida + mandelamida

fosfanato de potasio	014/22. Cuneb Forte LS 51. Lainco, S.A./ España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Citrico</u> Para el control de enfermedades Mancha gracieta (<i>Micopharella criti</i>), Costra o roña (<i>Elsinoe fawcetti</i>) y Melanosis (<i>Diaphorte citri</i>)		4kg PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: sal de potasio

USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
fomesafen	<u>Aguacate:</u>	092/22. Been CS 25. Tempo Ltd., Bulgaria		SL
	• Aspersión a la planta contra pudrición de la raíz (<i>Phytophthora cinnamomi</i> Randa.)	164/19. Flex CS 25. Syngenta Crop Protection AG, Suiza		SL
	<u>Cítricos:</u>	102/21. Krugar LS 25. Jiangsu Suzhou Chemicals Group. R.P. China		
	• Aspersión contra Gomosis (<i>Phytophthora spp</i>) y Antrachosis (<i>Colletotrichum spp</i>).	086/23. Monstar LS 250. UPL Limited., India.		
	006/20. Fomesafen CS 25. GEIQ, MINDUS., Cuba.	4,8-6,4 kg ia /ha		
	008/22. Fomex LS 25. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd./ China	100 g/L de agua (Phytophthora spp.)		SL
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC	
<u>Tabaco:</u>				
<u>Frijol, maní, soya:</u> • Aspersión contra Moho azul (<i>Peronospora hyoscyami</i> Adam.			NA	
• Para el control de fusiculatónes en mazorcas de maíz, después que el cultivo tiene formado los dos primeros pares de hojas verdaderas.		1,5-2,4 kg ia/ha		
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: difenil eter	

fosetil – aluminio	071/19. Aliette PH 80. Bayer CropScience AG, Alemania .
---------------------------	---

fosfuro de aluminio	072/21. Aluminium Phosphide Tab.56. Shenyang Pesticide Co. Ltd., RP. China 113/21. Quick Fume. UPL LIMITED., India.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Almacenes, locales, silos:</u> - Fumigación de almacenes, locales, silos, productos almacenados y semillas contra: - Plagas cosmopolitas - Plagas cuarentenadas -Ajo y cebolla destinados a semilla, afectados por <i>Aceria tulipae</i>	1 - 3 tabletas/ m ³ 4 - 6 tabletas/ m ³ 7 tabletas/ m ³	NA
TAM: I A Abejas: 1* Peces: 3	TQ: fosfuro orgánico	

glifosato (continuación)	119/20 Biokil LS 48. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 048/19. Chemosato LS 48. Chemotécnica SA, Argentina. 015/20. Glicocide LS 48. CPHR, CITMA., Cuba. 178/19. Glifoamónio LS 36. Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba 011/20. Glifosato CS 48. Grupo Empresarial Ind. Química, Cuba. 094/20. Glifozent LS 36. Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein. 071/20. Glyphogan LS 48. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 027/20. Glyphosate CS 48. Zhe Jiang Xinan Chem Industrial Group Co. Ltd, R.P. China 047/23. Glyphosate CS 48. CAC Shanghai (Group) Co. Ltd., RP China. 064/23. Machetazo Xtra GS 68. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. Ltd., R.P. China. 087/20. Nasa LS 36. Agria SA., Bulgaria. 122/18. Touchdown Forte LS 50. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 009/22. Touchdown IQ LS 62. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 060/21. Glifocom LS 48. Química Lucava S.A. de C.V., México. 043/23. Glifos SL 48. Shangai Astronautical Science-Technology Development CO., LTD/China. (KE-FA)	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - En desinfección y acondicionamiento de áreas para siembra con malezas, incluido el arroz rojo, entre 3 y 4 hojas. <u>Cafeto, cítricos, piña, plátano:</u> - En post emergencia dirigido a las malezas, en dependencia de su altura <u>Caña de azúcar:</u> - En aplicaciones de pre-siembra con predominio de gramíneas perennes - En aplicaciones dirigidas en pre-cierre con campanas protectoras contra jiribilla-pitilla-camagüeyana (<i>Andropogon spp</i>) y anuales - En aplicaciones post-emergentes para el control de malezas mono y dicotiledoneas. - Como concentrador de la sacarosa. - Para el control de malezas anuales y perennes en condiciones de barbecho en áreas sin caña. <u>Cultivos perennes: Guayaba y Limon</u> - Para el control de malesas	1,44 – 1,92 kg ia/ha 1,00 - 2,16 kg ia/ha 1,00-2,16 kg ia/ha 2,5 - 4,5 L PC/ha (Glifoamónio) 1.0-2.16 kg ia/ha 2,5 L PC/ha (Machetazo Xtra) 0,70 L PC/ha (Touchdown Forte) 1,71 - 2,47kg PC/ha (SG 680 y SG 700) 3.0 L de PC/ha. Antes e la plantación de forma dirigida en manchoneo de malezas menor de 20cm de altura. Plantar a los 5-7 dias posteriores a la aplicación.	NA NA NA
TAM: III Abejas: 3 Peces: 3	TQ: derivado de glicina	

glufosinato-amonio	054/23. Asta CS 15. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.	
	023/21. Burner LS 15. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.	
	149/22. Caporal CS 15. Agroser SA., Colombia.	
	058/19. Glufosina de Amonio CS 20. Yongnong Bioscience Co. Ltd., China.	
	011/22. Glufosichem LS 200. Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co. Ltd,/ China	
	014/18. Glufosinato de Amonio CS 15. GEIQ, MINDUS., Cuba.	
	135/22.Harmetry GD 500. UPL Limited., India	
	110/21. Lifeline LS 280. UPL Limited., India.	
	051/22. Glufosin LS 15. Industrias BIOQIM Centroamericana S.A./ Costa Rica	
	107/19. Zipper LS 20. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd. /China	
032/23. Finale SL 15. BASF Dominicana S/.A.		
042/23. Glufoamo SL 15. Shangai Astronautical Science-Technology Development CO., LTD/China. (KE-FA)		
USO AUTORIZADO		
DOSIS		
TC		
Arroz:		
● Para el control de malezas en “desinfección”.		
Cafeto:		
● Para el control de malezas en post- emergencia dirigida.		
Caña de azúcar:		
● Como concentrador de la sacarosa		
● En manchoneo		
● Para el control de malezas en post emergencia dirigida		
● Para el control de malezas en post emergencia en caña pequeña		
Cítricos:		
● Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en post-emergencia dirigida.		
Pastos:		
● Para el control de aroma y marabú en post-emergencia en aplicación foliar hasta 1 m de altura de éstas.		
* Los términos de carencia se refieren a la entrada del ganado al campo.		
Plátano:		
● Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en post-emergencia.		
Cultivos perennes: Guayaba y Limon		
● Para el control de malesas		
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4		
TQ: ácido fosfínico		

haloxifop-P-metil	001/21. Gramilant CE 54. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd/China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>frijol:</u> Control de maleza (gramíneas perenne)		0.070-0.120 litros de PC/ha	NA
TAM:III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: ariloxifenoxipropionato

hexazinona	056/20. Derby GD 75. Jiansu Rotam Chemistry Co. Ltd., China. 048/23. Hexazinone LS 25. Jiangsu Suzhou Chemicals Group., R.P. China. 047/20. Komplot GD 90. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 038/20. Komplot LS 24. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 115/21. Hexazinona CS 25. GEIQ , MINDUS., Cuba		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Aplicaciones residuales de socas o retoños, cortados verdes o quemados, en pre-emergencia o en post-emergencia temprana contra malezas, mono y dicotiledóneas como <i>R. cochinchinensis</i> (zancaraña) y <i>P. maximum</i> (Hierba Guinea) y <i>L. panicea</i>. No utilizar en caña planta.		Se utiliza generalmente mezclado con diuron o solo a razón de: Hexazinone diuron: (kg ia/ha) (kg ia/ha) <u>Galia LS:</u> 0,4 + 1,2 0,5 + 1,6 <u>Hexazinone LS:</u> 0,75 + 0,8 <u>Hexazinona CS:</u> 0,96 + 0,8 <u>Derby GD 75:</u> 0,75 + 1,6 con ametrina <u>Komplot LS:</u> 2,5 L PC/ha <u>Komplot GD:</u> 0,7 kg PC/ha Hexazinona CS 25: 3 L PC/ha	NA
TAM:	III	Abejas: 4	Peces: 4
		TQ: derivado triazínico	

hexazinona+diuron	072/20. Hexaron GD 60 (13,2+46,8). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 001/19. Alliarate GD 60. (13,2 + 46,8) Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China, CHINA. 037/22. Diuhexaz GD 60. Jiangsu Subin Agrochemical Co., Ltd/Shanghai		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en pre-emergencia y post emergencia temprana. (No utilizar en caña planta) Control post emergente temprano de malezas gramíneas, hojas anchasy ciperáceas. (Alliarate) ➤ Para el control de pitilla (D. annulatum), Don carlo(S. halepense), Zancarañ(R.exaltata) y Hierva de guinea(P. máximum) con humedad en el suelo (Diuhexaz GD 60)		2,0-4,0 kg PC/ha 3,0 kg PC/ha (Alliarate) 0.20 y 3.0 kg/ha (Diuhexaz)	NA
TAM:	III Abejas: 4 Peces: 2	TQ: derivados triazínico y de urea	

Hidróxido de cobre	086/22. Hidrocob PH 50 % (018/17) INGENIERIA INDUSTRIAL S.A de C.V/ MEXICO		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo:</u> Para el control de alternaria porri Citricos. <u>Citricos:</u> Control foliar de las enfermedades fungosas, Mancha grasienta, costra y melanosis		3 - 4 Kg PC/ha ua 4kg PC/ha	NA
TAM:	III Abejas: 3 Peces: 1	TQ: Compuesto orgánico	

imazapir+imazapic	033/19. Klinex LS 35. (8,75+26.25). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 092/19. Mayoral LS 35 (8,75+26.25). Adama Agricultural Solution Ltd./ Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u> - Para el control de malezas en pre emergencia en retoño con cobertura de paja aplicado en seco, inmediatamente después del corte con lluvias posteriores hasta 30 días de aplicado. - Para el control de malezas en preemergencia del cultivo y pre o post emergencia temprana de las malezas después del tape y retape de la caña. - Para el control de malezas en preemergencia en caña planta y en post emergencia temprana de las malezas.		0,4—0,6 L PC/ha 0,5—0,6 L PC/ha 0,5—0,6 L PC/ha 0,4 L PC/ha en mezcla con Amigan GD 65 a 2 kg PC/ha. 0,4 L PC/ha en mezcla con Hexaron GD 60 a 2 kg PC/ha. 0,4 L PC/ha en mezcla con Ametrina GD 80 a 2 kg PC/ha.	NA
TAM:	III Abejas: 4 Peces: 4	TQ: imidazolinona	

imazalil	034/21. Magnate CE 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} 084/22. Magnate Sulphate PS 75. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Banano:</u> - Para el control de la pudrición de la corona en tratamiento post cosecha. <u>Cítricos:</u> - En tratamiento post cosecha contra <i>Penicillium digitatum</i>, <i>P. italicum</i>, <i>Diplodia sp</i>, <i>Phomopsis citri</i> y otros hongos. <u>Fruta bomba:</u> - Para el control de <i>Colletotrichium spp</i> en tratamiento post cosecha.		400 mg ia/L 2,6 g ia/t 400 mg ia/L	NA NA NA
TAM:	II	Abejas: 3	Peces: 2
		TQ: imidazol	

imazapic	115/19. Aptus GD 70. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 077/18. Panoramic LS 24. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 088/23. Unipik GD 700. UPL Limited., India		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azucar:</u> • Para el control de malezas en pre-emergencia y post-emergencia temprana (hasta dos hojas) de caña de retoño. • Para el control de malezas en pre-emergencia antes que la planta de caña que emita hojas.		190 - 210 g PC/ha 0.55-0.60 L PC/ha (LS) En mezcla con Imazapir LS 24 a razón de 0,50 +0,167 y 0,55+0,183 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: imidazolinona

imazetapir	059/20. Arca LS 10. Luxembourg Ind. Ltd., Israel. 025/22. Imacethapir CS 10. Grupo Empresarial de la Industria Quimica./Cuba		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Frijol y Soya:</u> Para el control en post emergencia temprana de malezas dicotiledóneas anuales en estadio de 2 a 4 hojas. Nota: En el área tratada, no rotar con cucurbitáceas y solanáceas hasta pasado los 120 días.		1,0 L PC/ha	NA
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4			
		TQ: imidazolinona	

imidacloprid (*) H. ambiental (ua) uso agrícola (uv) uso veterinario (ts) tratamiento semilla	024/18. Ecogel Cucarachas. Mylva S.A. , España(*) 021/18. Ecogel Hormigas. Mylva S.A., España. (*) 089/19. Kohinor GD 70. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.(ua) 031/21. Kohinor SC 35. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. (ua) 136/19. Matador Gel Cebo 2,15%. Agria SA., Bulgaria. (*) 086/20. Matador LS 20. Agria SA., Bulgaria. (ua) 198/19. Midas GD 70. Luxembourg Ind. Ltd., Israel. (*) 096/19. Seedoprid PH 70. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. (ua) 140/19. Matazent GB 2,15. Zenith CropScience., Liechtenstein(*). 040/22. Matazent LS 20. Zenith CropScience., Liechtenstein (ua) 001/23. PAN STOP tableta pasta 2.15. Panagro M&G. Serbia.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tratamiento foliar:</u> <u>Cucurbitáceas, Frijol, Pimiento y Tomate:</u> Para el control de <i>Trips palmi</i>, afidos, mosca blanca, salta hojas y crisomélidos		0,35 – 0,42 kg ia/ha	7
<u>Cítricos:</u> Para el control de <i>P. citrella</i> y <i>Diaphorina citri</i>		0,20 – 0,35 kg ia/ha	7
<u>Fruta bomba:</u> Para el control de áfidos, mosca blanca		0,35 –0,42 kg ia/ha	7
<u>Papa:</u> Para el control de Trips palmi, mosca blanca, áfidos y salta hojas.		0,35 - 0,7 kg ia/ha	7
Al tubérculo antes del tape (Kohinor SC 35, GD 70, Midas GD 70, Seedoprid PH y Axaprid PH 70)		0,35- 0,7 kg ia/ha	7
<u>Piña:</u> Para el control de cóccidos.		0,14 – 0,28 kg ia/ha	
<u>Tabaco:</u> Para el control de áfidos, cogollero y pulgillas.		0,35 - 0,52 kg ia/ha	7
Higiene Ambiental: •Para el control de Cucarachas (Blatella germánica)(Matador Gell, Matazent, MaxForce).		2-3 gotas/ m2 50 g PC / 1,5 litros de agua en aspersión a superficies	SL
•Para el control de Cucarachas (Blatella germánica)(PAN STOP tableta pasta 2.15		1g/m2 50 mL PC/10 mL de agua (5 mL PC/ litro de agua) (Premise SC 20).	
- Para el control de termitas - Para el control de roedores		50g cada 10m2	
Veterinaria: •Para el control de pulgas en perros y gatos (Advantage)		Aplicación tópica.	NA
TAM: II (SC 35) y III Abejas: 2 Peces : 4		TQ: Neonicotinoide	

imidacloprid+abamectina		068/23. Obelisk SC 328 (30+2,8). Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas (Cebolla):</u> - Para el control de insectos plagas: - Ácaros de los bulbos <i>Rhizoglyphus setosus</i> y Trips de la cebolla (<i>Trips tabaci</i>). - Minador común (<i>Liriomyza trifolii</i>) <u>Piña</u> - Chinche harinosa (<i>Dysmicocus brevipes</i>) y el ácaro (<i>S.ananas</i>)		0,6 L PC/ha 0,4 L PC/ha 0,6 L PC/ha.	7
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: neonicotinoide+avermectina

imidacloprid+bifentrina	087/19. Galil SC 300 (25,0+5,0). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 104/19. Kospi SC 130. (10,0+3,0). Jiangsu Rotam Chemistry C. Ltd., China. 094/23. Bi – Mida 30. Zenith Crop Sciences, LIECHTENSTEIN		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de larvas de lepidópteros (<i>Spodoptera spp.</i>), <i>Caulopsis</i> sp y Chinchas (<i>T. limbativentris</i>)		0,1—0,15 L PC/ha	10
<u>Cítricos:</u> Para el control del minador (<i>P. citrella</i>)		1 mL PC/L de agua	10
<u>Hortalizas (tomate) Casas de Cultivo Protegidos:</u> Para el control Mosca blanca, larvas de lepidópteros y Minador gigante.		0,25 L PC/ha	5
<u>Papa:</u> Para el control de insectos chupadores (<i>Myzus persicae</i> Sulzer)		0,25 L PC/ha	10
<u>Soya y Frijol:</u> Para el control de insectos plagas (<i>Pseudoplusia includens</i>) (<i>P. latus</i>, <i>Trips palmi</i> L. trifolii) y otras.		0,25 -0,30 L PC/ha 0,4 L PC/ha (Kospi)	10
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: neonicotinoide+piretroide

imidacloprid+bifentrina + novaluron	088/19. Gryzly Max SC 22,5. (17,5+3,0+2,0). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas (tomate):</u> Control de insectos picadores chupadores (<i>B. tabaci</i> Gen. <i>Myzus persicae</i> Sulzer, <i>Liriomyza trifolii</i> Burg.) y otros.		0,7-0,75 L PC/ha	5
<u>Papa:</u> Control de insectos picadores chupadores (<i>Aphis gossypii</i> G. <i>Myzus persicae</i>, <i>Thrips palmi</i> K. , <i>Spodoptera spp</i>) y otros.		0,6-0,75 L PC/ha (picadores chupadores) 0,75 L PC/ha (masticadores)	5
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: neonicotinoide+piretroide+benzailurea

imidacloprid + bifentrina + abamectina	005/20. Galil Ultra SC 39,6(30 + 7,5 + 2,1). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas (Tomate):</u> Para el control de insectos plagas (<i>Bemisia tabaci</i> G., <i>Liriomyza trifolii</i> B.)		0,2 - 0,5 L PC/ha	5
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: neonicotinoide + piretroide + avermectina

imidacloprid + β-ciflutrina	036/23. Insecticop OD 30. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz):</u> Para el control de insectos plagas (<i>Spodoptera frugiperda</i>)		0,25 L PC/ha	15
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: neonicotinoide + piretroide

imidacloprid + deltametrina	077/19. Muralla Delta OD 19 (15+4). Bayer CropScience AG., Alemania ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de chinches (<i>Tibraca limbativentris</i> Stal y otras)		0,25—0,30 L PC/ha	7
<u>Cítricos:</u> Para el control de Picudo verde azul (<i>Pachanaeus litus</i> y género <i>Lachnopus</i>) salta hojas (<i>D. citri</i>) minador de los cítricos (<i>P. citrella</i>).		0,5 -0,75 L PC/ha	10
<u>Frijol:</u> Para el control de insectos picadores, chupadores, y raspadores (<i>B. tabaci</i>, <i>T. palmi</i>, <i>E. kraimeri</i> R. y otros)		0,25—0,35 L PC/ha	7
<u>Hortalizas (Tomate):</u> Para el control de plagas minadores (<i>Lyriomiza trifolii</i>), áfidos y mosca blanca.		0,6 -0,75 L PC/ha	7
<u>Tabaco:</u> Para el control de áfidos y larvas de lepidópteros (<i>Myzus persicae</i>).		0,35 - 0,75 L PC/ha	7
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: neonicotinoide + piretroide

imidacloprid + novaluron	070/20. Grizly SC 205 (17,5+3,0). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 085/21. Picador Duo SC 20,5. Zenith CropScience., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> Para el control de insectos chupadores, salta hojas (<i>D. citri</i>)		150 mL PC/100 L de agua	10
		0,5 L PC/ha	7
<u>Hortalizas (Tomate) Casas de Cultivo Protegidos.</u> Para el control de Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>).			SL
<u>Papa:</u> Para el control de áfidos (<i>Misus persicae</i>).		0,5 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 3	TQ: neonicotinoide+benzoilurea

imidacloprid + tebuconazol	072/19. Yunta FS 246 (23,3+1,3). Bayer CropScience AG, Alemania. 090/23. Imigo Plus FS 246 UPL Limited., India		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tratamiento de semilla:</u> - Arroz: Para el control de patógenos fungosos e insectos. - Frijol: Para el control de patógenos fungosos e insectos.		230 - 260 mL PC/100 kg de semilla 2—3 mL PC/kg de semilla	NA NA
<u>Hortalizas(Tomate) y Fríjol.</u> Enfermedades fungosas e insectos plagas en tratamiento a la semilla		3,0 ml de PC/Kg	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: neonicotinoide+triazol

imidacloprid + tiodicarb		073/19. Blindage FS 60 (15,0+45,0). Bayer CropScience AG., Alemania.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tratamiento de semilla:</u>		10 mL /kg de semilla	NA
<u>Maíz:</u>			
● Para el control de insectos en raíces y plántulas.			
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: neonicotinoide+carbamato

imidacloprid + S - metopreno	022/18. Magnum Gel Hormiga. Mylva S.A/ España. 023/18. Magnum Gel Cucaracha. Mylva S.A/ España.		
AUTORIZADO	DOSIS	TC	
Higiene Ambiental: Para el control de Blatella germanica Para el control de hormigas en lugares de poso y anidamiento	Colocación de forma manual	NA	
TAM: IV	Abejas: 2	Peces	1
		TQ: Neonicotinoide	

S - metopreno	010/19. Serpa mosquito tablet TAB 0,50 % (010/19) Mylva S.A., ESPAÑA		
AUTORIZADO	DOSIS	TC	
Higiene Ambiental: Para el control de mosquitos y moscas	1 tab (2gr) x 1000 - 2000 L de agua dependiendo de la calidad del agua	NA	
TAM: IV	Abejas: 2	Peces	4
		TQ: regulador de crecimiento	

indaziflam	012/20. Alion SC 50. Bayer CropScience., Alemania.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Café:</u> • Para el control en la etapa de pre emergencia de las malezas mono y dicotiledóneas.	0,1- 0,15 L PC/ha en plantaciones de fomento.	NA	
<u>Caña de Azúcar:</u> • Para el control en preemergencia de malezas anuales gramíneas y de hoja ancha en planta y retoño en condiciones de humedad. • Para el control en preemergencia de malezas anuales gramíneas y de hoja ancha en retoño en condiciones de seca.	0,15 - 0,20 L PC/ha (Ferratilizado Cálculo) y Pardo (Siatilizado) y otros de textura ligera a intermedia. 0,2 - 0,3 L PC/ha (vertisuelos y otros suelos pesados arcillosos). En ambos casos en mezcla con Ametrina PH 80 a 2 kgs PC/ha, así como solo. 0,2 L PC/ha (suelos ferralíticos rojos y otros ligeros) 0,3 L PC/ha (vertisuelos y otros pesados arcillosos) Ambas dosis en suelos pardos (Siatilizados) y otros de textura intermedia.	SL	
<u>Plátano:</u> • Para el control en preemergencia de las malezas.	0,1—0,15 L PC/ha	NA	
<u>Aguacate, Cítricos, Fruta Bomba, Guayaba y Mango.</u> • Para el control en preemergencia de malezas anuales gramíneas y de hoja ancha y algunas bianuales perennes provenientes de semillas.	0,15—0,25 L PC/ha (En Fruta Bomba con más de 90 días de plantada)	NA	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: alkilazine

indoxacarb	042/20. Admiral GD 30. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas: (Tomate en casa de cultivo):</u>		400 - 450 mL PC/ha	7
Control de microlepidópteros (<i>Keiferia lycopersicella</i>).			
<u>Maíz:</u>		350 mL PC/ha	7
Control de larvas de lepidópteros (<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith).			
<u>Tabaco:</u>		150 g PC/ha (GD)	10
Control de larvas de lepidópteros (<i>Heliotis virescens</i>).			
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: oxadiazine

indaziflam + isoxaflutole	052/23. Merlin Total SC 60 (15,0+45,0). Bayer CropScience., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u>		0,2 - 0,4 L PC/ha	NA
Control de malezas en pre y post emergencia.			
TAM: IV	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: alkilazine + isoxazol

iprobenfos	074/21. IBP CE 50. China Zhejiang Jiahua Group Co. Ltd., RP, China. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u>		0,5 - 0,7 kg ia/ha	14
Aspersión al follaje para el control de Brusone o tizón (<i>P.oryzae</i>).			
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: organofosforado

isoxaflutole	008/20. Guateque GD 75. UPL Limited., India. 111/22. Merlin GD 75. Bayer CropScience AG., Alemania. 078/22. Palmero GD 75. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 114/19. Profit GD 75. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 114/19. Profit GD 75. Rainbow AgSc., Panamá. 036/22. Isoxaf GD 75. Jiangsu Subin Agrochemical Co. Ltd./ China		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Boniato, Malanga, Plátano y Yuca:</u>		0,75 g ia/ha (Boniato) 0,80-0,85 g ia/ha	NA
Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas en pre-emergencia.			NA
<u>Caña de azúcar:</u>			
- Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas en pre-emergencia y post - pre. - en suelos ligeros - en suelos medianos - en suelos pesados - en caña retoño ➤ Para el control de pitilla (D. annulatum), Don carlo (S. halepense), Zancarañ (R. exaltata) y Hierva de guinea (P. máximum) con humedad en el suelo (Isoxaf GD 75)		150 g PC/ha + 1,5 kg /ha de diuron o ametrina . 175 g PC/ha + 1,75 kg /ha de diuron o ametrina 200 g PC/ha + 2 kg /ha de diuron o ametrina. 0,21-0,23 kg PC/ha 0.20 y 3.0 kg / ha (Isoxaf GD75)	14, 14, 7
<u>Hortalizas: Ajo, Cebolla y Tomate.</u>			
Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas en pre-emergencia antes de la brotación del cultivo.		80 - 100 g PC/ha	
En Tomate de siembra directa y trasplante.		70-80 g PC/ha + Sencor igual dosis	
<u>Maíz:</u>			NA
Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas en pre-emergencia antes de la brotación del cultivo.		80 - 120 g PC/ha o en mezcla : 70 g PC/ha + 3 kg atrazina /ha	
<u>Papa:</u>			NA
Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas en pre-emergencia antes de la brotación del cultivo.		80 – 120 g PC/ha	
<u>Piña:</u>			NA
Para el control en pre-emergencia de malezas en el momento de la siembra.		80-100 g PC/ha	
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: isoxazol

isoxaflutol + ciproflumazif + tiencarbazona-metil	011/19. Adengo SC 46,5 (22,0 + 15,0 + 9,0). Bayer CropScience AG., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz:</u>			NA
En preemergencia del cultivo y malezas gramíneas y hojas anchas		0,25-0,30 L i.a.ha ⁻¹	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: isoxazol + -- + sulfonylaminocarbonyl-metyl

isopirazam	098/21. Reflect CE 125. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Aplicar solamente en máximo ahijamiento (BBCH 21-29) para el control de enfermedades fungosas como: Mancha naranja (<i>Gaeumannomyces graminis</i>), Tizón de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>), Pudrición del tallo (<i>Magnaporthe salvinii</i>), Quema del arroz (<i>Pyricularia grisea</i>), entre otras		0,5 L/ha.	3
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: pirazol carboxamida.

linuron	032/21. Linurex PH 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 033/21. Linurex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Para el control de malezas en pre-emergencia.		5,0 - 6,0 L PC/ha	NA
<u>Maíz:</u> • Contra malezas anuales en pre y post emergencia temprana hasta 4 hojas.		0,5 – 1,5 kg ia/ha 1,0 - 3,0 kg PC/ha 2,0 kgs de PC/ha.	NA
<u>Frijol:</u> • Control de malezas mono y dicotiledoneas en pre-emergencia.		0,5 – 1,5 kg ia/ha	NA
<u>Papa:</u> • Contra malezas anuales en pre y post emergencia temprana hasta 2 – 3 hojas.		1,0 - 3,0 kg PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: derivado urea

Lecanicillium lecanii	167/15. Verticillium lecanii 10 ⁸ conidios /mL. INISAV., Cuba. 168/15. Verticillium lecanii 10 ⁹ conidios/ mL. INISAV., Cuba. 003/22. Vertisave-5. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Frijol, hortalizas, tomate:</u> • Aplicación al follaje contra <i>Bemisia tabaci</i> Gennadius (mosca blanca)		1,0 kg PC ha 10,0 L PC /ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: bioplaguicida

lufenuron	125/22. Match CE 5. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> • Para el control de ácaros y cóccidos, incluyendo <i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead y <i>Panonychus citri</i> McGregor		0,25 - 0,5 L PC/ha	10
<u>Frijol:</u> • Para el control de lepidópteros (Pega-pegas (<i>Hedylepta indicata</i> L, Falsos medidores: (<i>Chrysodeixis</i> spp., <i>Trichoplusia ni</i> (Hübner), Palomilla: (<i>Spodoptera</i> spp.)).		0,3 L PC/ha	7
<u>Tabaco:</u> • Para el control de larvas de lepidópteros, <i>Heliothis virescens</i> Fabricius y otras.		0,75 – 1,0 L PC/ha	20
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 2	TQ: benzoilurea

malation (*) Higiene ambiental (ua) uso agrícola (uv) uso veterinario	027/19 .Mafar CE 57. FARMEX S.A., Perú. 179/19. Malathion CE 57. Grupo Empresarial Ind. Química, MINDUS, Cuba ^{inf} (ua) (uv) 073/18. Malathion CE 57. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} (ua) (uv) 017/20. Malathion CE 57. CPHR, CITMA, Cuba ^{inf} (*) (uv)	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Aguacate, cacao,cafeto, cítricos, guayaba, mango:</u> Para el control de picudos, cóccidos, larvas de lepidópteros, enrollador de la hoja, trips, pseudocóccidos, áfidos, aleiródidos moscas fruteras y moscas blancas .	0,08 % ia (Cacao y Guayaba) 0,08 % ia (sólo o mezclado con 0,5 % de aceite mineral emulsionable)	7,7,(7), (5),7,7
<u>Arroz:</u> Para el control de lepidópteros y chinches.	1,14 - 1,4 kg ia/ha	7
<u>Ajo,Berenjena,Calabaza, cebolla, melón, pepino, pimiento, tomate:</u> Para el control de larvas de lepidópteros, crisomélidos,trip, falso medidor y mosca blanca	0, 57 - 1,14 kg ia/ha	(SL),(5), (2),(6), (2)(2),(4) 7
<u>Almacenes, locales:</u> - Aspersión a pisos, paredes, bloques estibados contra insectos - plagas. - En formulaciones a base de malation técnico, aplicar en forma de nebulización mezclado con gas-oil en la proporción de 1:3. - Aspersión en franjas de 10-15 cm en los bordes interiores.	50 - 60 mg ia/m² 0,5 kg ia/4000 m³ 200 - 400 mg ia/m²	NA
<u>Boniato, Col y Yuca:</u> Para el control de ácaros, crisomélidos, larvas de Lepidópteros Trips y centella.	1,14 - 1,7 kg ia/h	(5),(4) (SL)
<u>Forestales:</u> Para el control de larvas de lepidópteros.	0,2 % ia	NA
<u>Frijol, habichuela, pastos, forrajes:</u> Para el control de crisomélidos, salta hojas y larvas de lepidópteros, coccidos, afidos, trips.	1,14 - 1,4 kg ia/ha	(7),(7), (4)(4)
<u>Fruta bomba, kenaf, maíz, millo:</u> Para el control de mosca blanca, dípteros, primavera, salta hojas, larvas de lepidópteros.	0,85 - 1,14 kg ia/ha	7, NA, (SL),(SL)
<u>Ornamentales, viveros de frutales:</u> Tratamiento por inmersión a estacas, yemas y rizomas, así como aspersiones foliares a posturas de cacao, café, cítricos, forestales, otros frutales y ornamentales para el control de lepidópteros y homópteros.	0,1 % ia	NA
<u>Papa:</u> Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros, crisomélidos y chinches.	1,14-1,48 kg ia/ha	(3)
<u>Plátano, piña:</u> Aspersión al follaje contra trips, chinches, cóccidos.	0,85-1,14 kg ia/ha	3, (7)

malation (continuación)			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Salud Pública. Higiene Ambiental:</u>			NA
- Aspersiones y nebulizaciones contra mosquitos. (57 %). - En aplicaciones UBV con malathion al 95 % y en Termonebulización. - Control de Mosquito adulto en termonebulización y nebulización en frio intradomiciliaria.		2-3 % ia 0,5 L PC/ha Diluir 5 % PC y aplicar 40 mL /m ² 60 mL PC/l de solución final.	
<u>Tabaco:</u>			(7)
Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros y crisomélidos.		0,85 - 1,14 kg ia/ha	
<u>Tratamiento preventivo en aplicaciones directas a los granos antes del almacenamiento prolongado : (CE 57)</u>			(30)
Nota: Las dosis a utilizar estarán en dependencia del tiempo de almacenamiento que este previsto.			
- Arroz cáscara, lentejas y sorgo - Chicharo, frijol, maíz y trigo.		6 - 24 mL PC/ t 6 - 24 mL PC/ t	
<u>Veterinaria:</u>			NA
Aspersión en granjas contra ectoparásitos en ponedoras, reproductoras y habitación sanitaria.		17,5 g PC/L (CE 57)	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: organofosforado

mancozeb^{com}	053/21. Bioman PH 80. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 135/19. Fortuna PH 80. Agria S.A., Bulgaria ^{com} 093/20. Fuerza PH 80. Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein. ^{com} 180/19. Mancozeb P 15. Grupo Empresarial Ind. Química, MINDUS., Cuba. ^{com} 028/20. Mancozeb PH 80. Shen Yang Pesticide Plant., R.P. China ^{com} 148/19. Mancozeb PH 80. CAC Shanghai Chemical Co. Ltd., China. 069/23. Manro PH 80. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China. ^{com} 107/20. Manzate PH 80. UPL LIMITED., India ^{com}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u>			10
Para el control de enfermedades fungosas foliares.		0,25 % ia	7
<u>Hortalizas (Tomate), frijol y papa</u>			
Para el control de enfermedades fungosas foliares.		1,6-2,4 kg ia/ha	NA 7
<u>Ornamentales:</u>			
Contra enfermedades fungosas foliares (no en producción).		2,0 kg ia/ha	7
<u>Papa:</u>			
Para el control de enfermedades fungosas foliares.		1,6 — 2,4 kg ia/ha	
<u>Plátano:</u>			
Para el control de Sigatoka (<i>Mycosphaerella spp</i>).		2,0-2,4 kg ia/ha (más 7-10 litros de aceite mineral)	7
<u>Tabaco:</u>			
- Para el control de enfermedades fungosas foliares. - Para el control de Moho azul en espolvoreo en tabaco tapado		1,6 – 2,4 kg ia/ha 2,25-3,0 kg ia/ha (P 15)	
<u>Piña</u>			
Preventivo enf.fungosas		2,5 - 3,0 Kg PC/ha.	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: ditiocarbamato

mancozeb + azoxistrobina		018/19. Glory GD 750. UPL LIMITED., India ^{com}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> ● Para el control de Alternaria solani Sor.		2,0 Kg PC/ha	
TAM:	Abejas:	Peces:	TQ: carbamato + estrobilurina

mancozeb + clorotalonilo		005/22. Elixir GD 750. UPL LIMITED., India.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa</u> • Para el control de enfermedades fungosas (P. infestans)		1.5 kg PC/ha y en caso de una mayor presión de inóculo del patógeno incrementar la dosis hasta 2.5 kg PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: carbamato + clorotalonil

mancozeb + dimetomorf		002/19 Diman PH 69 Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein. 103/21. Impetu PH 69. Jiangsu ROTAM Chemistry Co. Ltd., China.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).		2.0-2,5 kg de PC/ ha.	7
<u>Papa:</u> • Enfermedades fungosas			7
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: ditiocarbamato+ ácido cinámico

mancozeb + mandipropamid		167/19. Revus MZ GD 65 (60,0+5,0). Syngenta Crop Protection AG., Suiza ^{com}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> ●Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary).		1,5 - 2,0 kg ia/ha	10
<u>Tabaco:</u> ●Para el control del Moho azul(<i>Peronospora hyoscyami</i> f.sp. tabacina D.B. Adam Skalicky).		1,5 - 2,0 kg ia/ha	10
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: ditiocarbamato + mandelamida

mandipropamid	165/19. Revus SC 250. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa:</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).		0,5 L PC/ha	10
<u>Piña:</u> • Para el control de enfermedades fungosas en la desinfección de hijos <i>Phytophthora spp.</i> y otras.		100 mL/100 L de agua, en inmersión durante 2 minutos.	SL
<u>Tabaco:</u> • Para el control del Moho azul (<i>Peronospora hyoscyani</i> f.sp. tabacina)		0,5 L PC/ha	10
• Para el control de hongos de suelo (P. parasítica) en tres momentos de aplicación: 1.– Por inmersión de las raíces , 2. – Tape del palito y 3.– En el 1er aporque		0,75 L PC/ha en mezcla con Trichoderma harzianum a razón de 8	SL
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: mandelamida

matrine	101/20. Matrine LS 50. Beijing Multigrass Formulation Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> ● Para el control de insectos plagas foliares.		2,0— 2,5 L PC/ha	7 D
<u>Col</u> ● Plutella xylostella a		2,0 L de PC/ha	
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: orgánico natural

mesotrione + nicosulfuron		021/19.Elumis OD 10,5. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 016/22. Nicogol Plus OD 105. Shandong Weifang RAINBOW Chemical Co. Ltd./ China.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz:</u> Para el control de malezas de mono y dicotiledóneas, anuales y perennes, en post emergencia al culativo y a las malezas. Aplicar entre la 3ra y 6ta hoja verdadera del maíz (V3 – V6). No mezclar con organofosforado ni carbamatos.		1.0 – 1,5 kg PC/ha.	NA
TAM: III	Abeja: 1	Peces: 4	TQ: triketona + sulfonilurea.

mesotrione	111/18. Callisto S C 48. 060/22. Messi SC 48.	Syngenta Crop Protection AG., Suiza Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u> Para el control post emergente de malezas convolvuláceas (bejucos) y ciperáceas específicamente <i>Ipomoea trifida</i> (Kunth) D. Don y <i>Cyperus rotundus</i> L.		0,2 - 0,3 L PC/ha en mezcla con Ametrina PH 80 a 1,0 kg PC/ha.	NA
<u>Maíz:</u> Para el control post emergente de malezas dicotiledóneas anuales y ciperáceas a partir de 2 hojas del cultivo.		0,2- 0,5 L PC/ha	NA
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 4	TQ: triketona

metroxifenoza	001/22. Intruder SC 24. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco</u> Para el control de <i>Heliothis virescens</i>		0.85 litros PC/ha	NA
TAM: IV	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: diacilhidrazina

metalaxil + folpet	013/19. Armetil Folpet PH 50 (10,0+40,0). Industrias Químicas del Valles., España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> • Para el control de enfermedades fungosas (<i>P. infestans</i> Mont de Bari).		2,5 kg PC/ha	7
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: acilalanina + ftalimida

metalaxil + mancozeb	104/21. Diligent PH 72. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China 007/23. Milor PH 72 (8,0+64,0). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China 168/19. Ridomil MZ PH 72 (8,0+64,0). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. ^{com} 095/21. Ridomil Gold MZ GD 68 (4,0+64,0). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 121/18. Ridomil Gold MZ PH 68 (4,0 +64,0). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. ^{com} 081/23. Bioman Meta PH 72. Industrias Biomquin Centroamericana S.A/ Costa Rica		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Fruta Bomba:</u> • Para el control de enfermedades fungosas foliares.		2,0—2,5 kg PC/ha	7
<u>Piña:</u> • Para el control de enfermedades fungosas (<i>Phytophthora</i> spp)		2,5 kg PC/100 L de agua (GD 68)	SL
<u>Papa:</u> • Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).		2,5 kg PC/ha (PH 72)	(7) 7
<u>Tomate:</u> Para el control de tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) (PH72 Bioman)		0.6- 0.7 KG de PC/ha	7
<u>Tomate:</u> • Aspersión al follaje contra Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).		1,44— 1,80 kg ia/ha	(14)
<u>Tabaco:</u> • Aspersión al follaje contra Moho azul (<i>Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina</i>) en plantaciones.		1,08—1,44 kg ia/ha 1,36—1,70 kg ia/ha (GD 68)	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: acilalanina + ditiocarbamato

metalaxil-m + folpet	094/21. Ridomil Gold Combi GD 45 (5,0+40,0). Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> Aspersión al follaje contra Damping off (<i>Phythium spp.</i>), Moho azul (<i>Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina</i> (D.B. Adam) Skalickyen semilleros y plantaciones de tabaco.		0,10-013 de metalaxil+0,8-1,0 de folpet	(7)
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: acilalanina + ftalimida

metaldheido	046/22. Biodheido GB 6. Industrias BIOQUIM Centroamericana S.A./Costa Rica		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tomate:</u> Para el control de babosas y cscaroles en áreas del cultivo de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)L.		18 – 22 kg/ha	0
TAM:III	Abejas: IV	Peces:III	TQ:

Metharhizium anisopliae	169/15. Metharhizium anisopliae P 10 ⁹ conidios /g. INISAV.,Cuba. 002/22. Metasave-11. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Aplicación al follaje contra <i>Lissorhoptrus brevirostris</i> (picudo acuático)		7,0 kg PC/ha	
<u>Pastos:</u> - Aplicación al follaje contra <i>Mocis sp</i> (falso medidor). - Aplicación al follaje contra <i>Monecphora bicincta fraterna</i> Uhler (salivita)		5,0 kg PC /ha 2,0 kg PC/ha	
<u>Plátano:</u> Aplicación al suelo contra <i>Cosmopolites sordidus</i> Germ. (picudo negro del plátano).		20,0 kg PC /ha	
<u>Tomate y pimiento</u> <u>Para el control de mosca blanca</u>		1.5 kg/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: bioplaguicida

metidation	098/19. Suprathion CE 40. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> Para el control de <i>Phyllocoptruta oleivora</i>, <i>Toxoptera citricida</i> y <i>Phyllocnistis citrella</i>.		2,0 – 3,0 L PC/ha	(10)
TAM: I B	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: organofosforado

metolaclor	049/21. Metolagan CE 96. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Frijol:</u> Para el control en preemergencia de malezas gramíneas y ciperáceas		1,0 -1,5 L PC/ha	SL
<u>Papa:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas en pre-emergencia		1,04 L PC/ha + 1,04 kg PC/ha de metribuzin.	SL
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: acetamida

S-metolaclor	114/18. Dual Gold CE 96. Syngenta Plant Protection AG., Suiza. ^{inf} 109/21. Halt CE 960. UPL Limited., India. 061/22. Premier CE 96. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. Ltd. R.P. China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control post- pre emergente de malezas anuales.		Caña planta con buena humedad de: 1-1,5 L PC/ha + 1-1,5 kg PC de ametrina. 1 L de PC/ha + 0,175 kg de PC de isoxaflutol. Caña planta con menos humedad: 1,5 L de PC/ha +1,5 kg de PC de ametrina.	NA
<u>Frijol:</u> Para el control de malezas anuales gramíneas y algunas dicotiledóneas en pre emergencia después del primer riego.		0,76 - 1,15 kg ia/ha y en mezcla con fomesafen a 0,18 kg ia/ha en post emergencia temprana antes de las 4 hojas del cultivo.	NA
<u>Papa:</u> Para el control de malezas anuales en pre- emergencia		(0,96 + 0,7) kg ia/ha con metribuzin. (0,96 + 0,24)kg ia/ha con oxifluorfen	SL
<u>Piña</u> Para el control de malezas en pos emergencia.		2,48 kg ia/ha + 0,48 kg ia/ha de oxifluorfen.	SL
<u>Maíz y Soya:</u> Para el control de malezas anuales en pre-emergencia antes de la brotación del cultivo.		1,44 kg ia/ha o en mezcla con: (0,96 + 2,4) kg ia/ha de atrazina para el cultivo del maíz. (0,96 + 0,25) kg ia/ha de oxifluorfen para el cultivo de la soya.	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: acetamida

s-metolaclor + glufosinato de amonio	002/21 Lifeline SYNC EOA 428. UPL Limited / India	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar y Arroz:</u> Para el control de malezas en pre-emergencia.	2-3 litros de PC/ha	
TAM: III Abejas: 4 Peces:4	TQ: cloroacetamida+ácido fosfínico	

s-metolaclor + metribuzin	042/19. Trogen CE 574. UPL Limited / India	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Papa</u> Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas en pre-emergencia.	2,50 - 3,00 L PC/ha ⁻¹	NA
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4	TQ: cloroacetamida+triazina	

s-metolaclor+terbutilazina +mesotrione	098/21. Lumax ES 537,5 (37,5+12,5+3,75). Syngenta Plant Protection AG, Suiza. ^{inf}	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en post-emergencia temprana.	3,0-5,0 L PC/ha	NA
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4 - 2 - 4	TQ: acetamida+triazina +triketona	

metomilo	102/22. Dagger CG 1 %. Allister SA de CV, México 035/21. Methomex LS 20. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 036/21. Methomex PS 90. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> Para el control de mosca doméstica	2 - 3 g / m ² (Dagger)	NA
<u>Hortalizas:</u> - Aspersión al follaje contra <i>Bemisia tabaci</i> (mosca blanca) - Aspersión al follaje contra <i>Liriomyza trifolii</i> (minador de la hoja).	0,2-0,5 kg ia/ha 0,2-0,3 kg ia/ha	7
<u>Ornamentales:</u> Contra plagas del follaje y de la raíz que posean aparato bucal picador-chupador.	0,2-0,9 kg ia/ha	NA
<u>Tabaco:</u> Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros	0,2 - 0,4 kg ia/ha	14
TAM III: Cebos / IB: Otros Abejas: 1 Peces:1	TQ: carbamato	

metribuzin	073/21. Metribuzin PH 70. Zhangjiagang Sevencontinent Agrichem Co. Ltd., RP China. 038/21. Paladin GD 70. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 095/22. Zino PH 70. Tempo Ltd./ Bulgaria. 100/21. Abax SC 48. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd.,China			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC	
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas anuales en pre-emergencia y post- pre.		1,4 – 2,1 kg ia/ha solo o 0,70 kg ia/ha + 2,4 ka ia/ha de diuron o ametrina. 4.0 L de PC/ha (Abax SC 48) 1.45 L de PC/ha + 2.0 Kg de PC/ha de Ametrina GD 80 1,0 kg PC/ha 0,5-0,7 kg ia/ha más 1,0 kg ia/ha de prometrina. 0,7 - 1,0 kg PC/ha 0,35 kg ia/ha. 0,21 kg ia/ha más 1,5 kg ia/ ha de napropamida.	NA	
<u>Papa:</u> Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en pre-emergencia.			NA	
<u>Soya:</u> Para el control de malezas mono y dicotiledóneas en aplicaciones pre emergentes.			NA	
<u>Tomate:</u> - En siembra directa y trasplante, en pre-emergencia contra dicotiledóneas anuales de 2-3 hojas. No aplicar en las variedades Homestead y Rutger. - En siembra directa sobre suelos de textura ligera, en pre-emergencia, mezclado con napropamida.			NA	
TAM:	III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: 1,2,4- triazinona

metribuzin + indaziflan	062/21. Alion Pro SC 51,75(48,0%+37,0%). Bayer CropScience AG/Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u> Para el control de malezas anuales en post-preemergente temprano.		1,5-2 litros /ha.	NA
TAM: III	Abejas: 3 Peces: 2		
		TQ: 1,2,4- triazinona + alquilazine	

metsulfuron metilo	204/19. Arranque PH 60. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 081/21. Corrida PH 60. Agria SA. Bulgaria. 078/21. Metsulfuron Methyl PH 60. Shenyang Pesticide, Co. Ltd./ PR China. 062/23. Kaiman GD 60. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. Ltd. R.P. China. 054/20. Rosulfuron GD 60. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd./ China. 041/22. Ridazent PH 60. Zenith C.Science/Liechte.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas en post-emergencia, en especial para el <i>Vigna vexillata</i> (bejuco Godínez).		10 -15 g PC/ha	NA
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas en especial para el <i>Vigna vexillata</i> (bejuco Godínez)		60-100 g PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: sulfonilurea

mezcla de sustancias naturales (aminoácidos y sacáridos)	145/22. FitoMas E (Suspensión acuosa), ICIDCA, MINAZ; Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Como estimulador de crecimiento.		2,0 L PC/ ha	SL
TAM:	IV Abejas: 4 Peces: 4	TQ: producto natural	

mezcla de sustancias naturales (aminoácidos y sacáridos)+cloruro de potasio				196/19. FitoMas M SL 30%. ICIDCA/ AZCUBA/ Cuba.			
USO AUTORIZADO				DOSIS		TC	
<u>Caña de azúcar:</u> ● Como concentrados de sacarosa.				4,5 L PC/ha		SL	
TAM: IV		Abejas: 4	Peces: 4	TQ: producto natural + sales inorgánicas			

m.s.m.a.	074/20. MSMA CS 72. Adama Agricultural Solution Ltd/ Israel. 054/22. MSMA LS 72. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> - En post-emergencia localizada y dirigida contra <i>Sorghum halepense</i> (L) Pers., <i>Cyperus rotundus</i> (L) y <i>Panicum maximum</i> Jacq. - En post-emergencia, total o en bandas, contra malezas anuales.		1,8 % ia 2,16 kg ia/ha + 0,8 kg ia/ ha ametrina, 1,2 kg ia/ ha de diuron , 1,6 kg ia /ha de simazina o atrazina	NA
TAM: II Abejas: 3 Peces: 3	TQ: arsenical orgánico		

m.s.m.a. + diuron		086/19. Fortex SC 50 (36+14). Adama Agricultural Solution Ltd/ Israel	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Contra malezas anuales y perennes mono y dicotiledóneas en aplicaciones de post- emergencia dirigida en cañas de más de 50 - 60 cm total.		3,0 - 4,0 kg ia/ha	NA
TAM:	III	Abejas:	3
Peces:	2	TQ: arsenical orgánico + derivado urea	

napropamida				108/21. Devrinol SC 45. UPL LIMITED, India. 085/18. Devrix SC 45. Shandong Weifang Rainbow Chem. Co. Ltd./ R.P. China.				
USO AUTORIZADO						DOSIS		TC
<u>Berenjena, papa, pimiento, tabaco, té de riñón, tomate:</u> - En pre-emergencia contra malezas anuales. <u>Tomate:</u> - En siembra directa sobre suelos de textura ligera, en pre-emergencia mezclado con metribuzin.						1,5-2,5 kg ia/ha		NA
						1,5 kg ia/ha más 0,21 kg ia /ha de metribuzin.		NA
TAM:	III	Abejas:	4	Peces:	2	TQ: alcanamida		

novaluron	079/22. Mosquiron CE 10. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel inf 042/21. Rimon CE 10. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. inf 043/21. Rimon Supra SC 10. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 037/21. Mosquiron MR G2. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Col:</u> Para el control de larvas de lepidópteros específicamente Polilla (<i>Plutella xylostella</i>).		0,25 – 1,0 L PC/ha	4
<u>Higiene ambiental (Mosquiron):</u> - Para el control de larvas de mosquito <i>Culex quinquefasciatus</i>.(CE 10) - Para el control de larvas de mosquitos <i>Aedes aegypti</i>, <i>Ae.albopictus</i> y <i>Culex quinquefasciatus</i>. (MR G2)		50 mL PC/ 200 m ² (aguas estancadas)	NA
<u>Soya:</u> Para el control de plagas (<i>Pseudoplusia. includens</i>)		10 mg PC/L (agua potable) 30kg PC/ha (aguas estancadas)	NA NA
<u>Tabaco:</u> Para el control de larvas de lepidópteros (<i>Heliothis virescens</i>).		0,2 - 0,4 L PC/ha	(20)
		0,75 L PC/ ha 0,3 - 0,5 L PC/ ha (Rimon Supra SC)	7
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: benzoilurea

nicosulfuron		140/22. Nicomax GD 75. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China, CHINA	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Aplicar en post-emergencia para el control de monocotiledóneas y algunas ciperáceas.		0,04 kg PC/ha	NA
<u>Maiz:</u> Para el control de malezas de especies gramíneas y de hojas anchas		0,05- 0,06 kg PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: sulfonilurea

novaluron + bifentrina		077/22. Rimon Fast SC 10 (5,0+ 5,0). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas Col:</u> Para el control de <i>Plutella xylostella</i> L. y otras.		0,8 L PC/ha	4
<u>Papa:</u> Para el control de insectos plagas <i>Bemisia tabaci</i> Genn.		0,8 L PC/ha	4
<u>Soya:</u> Para el control de insectos plagas.		0,2-0,4 L PC/ha	7
<u>Tabaco:</u> Para el control de larvas de lepidópteros (<i>Heliothis virescens</i> (F.))		0,5-0,75 L PC/ha	7
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: benzoilurea + piretroide

oligosacáridos	008/21. Enerplant LS 0,01. Biotec International SA de CV, México.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u> Como estimulador de crecimiento en aplicaciones foliares en: - caña planta y retoños provenientes de semilla agámica tradicional a 2 y 3 meses de edad y a 1 y 2 meses del trasplante en caso de vitroplantas - tratamiento por inmersión de yemas aisladas		2,6 mL PC/ha (2 aplicaciones) 0,1% PC (100 ppm) durante 5 minutos 1,3 ml de PC/ha, en el Fríjol la misma dosis en tres aplicaciones, en todos los casos, atendiendo a la fenología de los cultivos 2,0 ml de PC/ha, en dos aplicaciones.	SL
<u>Hortalizas(Ajo,Cebolla,Pimiento y Tomate), Papa yFríjol</u> • Estimulador de crecimiento a dosis			
<u>Arroz</u> • Estimulador de crecimiento a dosis de			
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: oligosacáridos

oxadiazon	013/20. Ronstar SC 38. Bayer CropScience/ Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de Malezas gramíneas, de Hoja ancha y ciperáceas en post emergencia temprana en estado de aguja .		2,0— 2,6 L PC/ha. Rectificación, se amplía la dosis de 2.2 L PC/ha en post emergencia temprana en estado de aguja en activo crecimiento y 2,6 L PC/ha en post emergencia.	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: oxadiazole

oxicloruro de cobre	091/23. Bioxam PH 50. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 093/123. Cupro PH 50. Tempo Ltd., Bulgaria. 007/19. Curenox GD 50. Industrias Químicas del Valles SA, España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Aguacate, fruta bomba y mango:</u> Aspersión al follaje de los árboles contra enfermedades fungosas		0,25 g ia/litro de agua	NA
<u>Cacao y cafeto:</u> - Aspersión al follaje de los árboles contra enfermedades fungosas. - Aspersión contra roya del café en mezcla con aceite mineral emulsionable		0,1-0,25 % ia. 0,3 - 0,5 % ia + 0,7 de aceite mineral emulsionable	NA
<u>Cítricos:</u> Para el control de enfermedades fungosas		2,0 - 3,5 Kgs PC/ha (Curenox)	NA
<u>Hortalizas: (Ajo, berenjena, cebolla, col, cucurbitáceas, habichuela, pimiento, tomate, remolacha y zanahoria:</u> Aspersión al follaje contra enfermedades fungosas y bacterianas.		1,5-2,0 kg ia/ha	NA
<u>Forestales:</u> Contra enfermedades fungosas a viveros y plantación		0,2 % ia	NA
<u>Granos: (Frijol y maní)</u> Aspersión al follaje contra enfermedades fungosas.		1,5-2,0 kg ia/ha	NA
<u>Papa:</u> Para el control de Alternaria solani y otras fungosas y bacterianas.		1,5-2,0 kg ia/ha	NA
<u>Plátano:</u> Aspersión al follaje contra Cordana musae Zimm.(Cordana).		1,5-2,0 kg ia/ha	NA
<u>Tabaco:</u> Aspersión al semillero contra enfermedades fungosas		1,25 - 2,0 kg ia/ha	NA
TAM:	III	Abejas:	3
Peces:	1	TQ:	compuesto inorgánico

óxido de cobre+ ácido cromico+ácido bórico		002/17. FR 6206 FROPPE CCB/ 46 CS 16. FROSCH CHEMIE S.L./ ESPAÑA			
USO AUTORIZADO			DOSIS		TC
<u>Madera: Pinus caribaea</u> Para el control de hongos xilofagos <i>Gloeophyllum striatum</i> y <i>Pycnoporus sanguineus</i> y el control de termitas <i>Cryptotermes brevis</i>			Utilizar el 4% del Pc diluido en agua.		NA
TAM: II	Abejas: 4	Peces:	2	TQ:	

oxicloruro de cobre + zineb	092/23. Cuprozin Super Blue PH 52 (37+15). Agria S.A., Bulgaria.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u>		2,5 – 3,0 kg PC/ha	NA
● En semillero para el control de damping off._			NA
<u>Cítricos:</u>		3,0 kg PC/ha	NA
● Para el control de manchas grasientas._			NA
<u>Papa:</u>		3,0 kg PC/ha	NA
● Para el control de Tizón tardío (<i>P. infestans</i>)._			NA
<u>Tabaco:</u>		2,5- 3,0 kg PC/ha	
● Para el control preventivo de enfermedades fungosas y bacterianas en semilleros.			
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: comp. inorgánico +ditiocarbamato

óxido de cromo hexavalente+cobre bivalente+boro trivalente	127/18. MOQ OX Pasta 50%.(31,75+13,0+5,25) Montana Química SA/ Brasil.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Forestales:</u> Madera aserrada y rolliza: • Como preservador (preventivo y curativo) contra hongos e insectos xilófagos (comejenes y otros)		Tratamiento en autoclave o baño en cuarto cerrado. Retención de 9,6 - 12,0 kg ia/m³ de madera tratable.	NA
TAM: II	Abejas: 1 Peces: 3		
		TQ: compuestos inorgánicos	

oxifluorfen	087/22. Galigan CE 24. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel ^{inf} 124/19. Sellador CE 24. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, cebolla:</u> Contra malezas dicotiledóneas anuales en post emergencia temprana de 2 - 4 hojas de la maleza y posterior a 2 hojas del cultivo		0,24 – 0,36 kg ia/ha	NA
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas anuales en pre-emergencia (antes de la brotación del cultivo) o con la maleza de 1-3 cm de altura. No aplicar sobre soca.		072 – 0,96 kg ia/ha	NA
<u>Cítricos:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas anuales en post emergencia hasta 5-10 cm altura de ésta.		0,48 – 0,96 kg ia/ha	NA
<u>Col, tomate:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas anuales en pre-transplante.		0,24 – 0,48 kg ia/ha	NA
<u>Papa:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas anuales en pre-emergencia antes de la brotación del cultivo.		0,24—0,36 kg ia/ha	NA
<u>Soya:</u> Para el control de malezas en pre emergencia		0,18 - 0,36 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: difenil eter

paclobutrazol	034/20. Cultar SC 25. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Cítricos:</u> Aspersión y en fajas debajo de la copa de los árboles como regulador de crecimiento en Pomelo Marsh y naranja Valencia.	5 - 10 g ia/planta	(14)	
<u>Mango:</u> Para la inducción de la floración y la disminución del tamaño de los árboles.	1 g ia/m lineal de copa	7	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: triazol

paraquat	169/19. Gramoxone LS 20. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 063/23. Lavax LS 20. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./ China. 080/18. Secafol LS 200. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Aguacate, arroz, cacao, cafeto, caña de azúcar, cítricos, forestales, guayaba, malanga, mango, ornamentales, plátano:</u> Aplicación en post-emergencia de las monocotiledóneas y dicotiledóneas anuales, excepto <i>P. hysterophorus</i> L (escoba amarga). En forestales en viveros. Acondicionamiento de áreas durante la preparación del suelo para aplicación de herbicidas residuales. En caña de azúcar de forma dirigida en pre-cierre y en pre- siembra.	0,2- 0,8 kg ia/ha	NA	
TAM: II	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: bipiridilo

pendimetalina	062/20. Bugy CE 50. Luxembourg Ind. Ltd., Israel. ^{inf} 039/21. Pendigan CE 33. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} 114/21. Unimark SC 456. UPL Limited / India 139/22. Winner CE 50. RAINBOW CHEMICAL Co.Ltd./ CHINA		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo:</u> • Para el control de malezas monocotiledóneas en post emergencia temprana.		3,0 L PC/ha	NA NA SL NA
<u>Arroz:</u> • Para el control de malezas gramíneas en pre-emergencia y en post emergencia temprana.		0,5 - 0,88 kg ia/ ha (Pre-emergencia) 0,5 kg ia/ha de pendimetalin+2,16 kg ia/ha de propanil (Post-emergencia temprana)	
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas incluyendo zancaraña (<i>R. conchinchinensis</i>) en pre emergencia y post emergencia temprana		1,1 - 1,6 kg ia /ha de pendimetalin + 2,4 kg ia / ha de ametrina, en dependencia del tipo de suelo y estadio de la maleza. 2,1-3,0 L PC/ha + 2,0 kg de ametrina (SC 45,6)	
<u>Frijol:</u> • Para el control en preemergencia de malezas gramíneas y ciperáceas.		2,0– 3,0 L PC/ha	
<u>Papa:</u> • Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas antes de la brotación del cultivo.		0,37 ka ia de pendimetalin /ha + 0,7 kg ia /ha de metribuzin. 0,37 kg ia de pendimetalin/ha + 0,24 ka ia /ha de oxifluorfen.	
<u>Piña:</u> • Para el control en preemergencia de malezas dicotiledóneas.		0,66 kg ia de pendimetalin /ha + 0,48 kg ia/ ha de oxifluorfen.	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: dinitroanilina

permetrina (*) Higiene ambiental (ua) uso agrícola	012/21. Fumytrol (sólido generador de humo). Allister SA de CV. México. 197/19. Permetrin No. 216, 2% P.S.A. Francia ^{inf} (*) 113/19. Zabra G 0,8. Allister SA de CV/ México.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Almacenes , instalaciones, locales, transportes:</u> - Aspersión a paredes, pisos, alrededor de bloques estibados, estantes, etc. contra insectos-plagas de granos y contra vectores. <u>Ajo:</u> <u>Berro, pimiento:</u> <u>Cebolla, col:</u> <u>Papa:</u> <u>Tabaco:</u> <u>Tomate:</u> - Aspersión al follaje contra larvas de lepidópteros. <u>Maíz:</u> - Aplicación directa al cogollo de las plantas contra larvas de lepidópteros <u>Higiene ambiental:</u> - Para el control de cucarachas. - Para el control de mosquitos. - Para el control de insectos voladores. (Permetrin No. 216) - Para el control de mosquito adulto, moscas y cucarachas <u>Ornamentales:</u> - Contra plagas de insectos masticadores en plantas ornamentales y flores. <u>Jardinería:</u> - Para el control de plagas de suelo en jardinería y. campos de golf.		0,05-0,1 kg ia/ha 0,1-0,25 % ia <	

permetrina + tetrametrina +piperonil butoxido			108/19. All Spray Forte (Aerosol) (0,3+0,3+1,6). Allister de México SA de CV, México		
USO AUTORIZADO			DOSIS		TC
<u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores. (All Spay Forte) • Para el control de insectos voladores y rastreros (Chemofog)			Aplicación dirigida Aplicación dirigida		NA
TAM:	III	Abejas: 2	Peces: 1	TQ: piretroides+eter orgánico	

permetrina + propiconazol	117/20. Serpol P 1,9 (0,7+1,2). Mylva SA, España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tratamiento de Madera:</u> Para el control de hongos e insectos xilófagos.		Tratamiento preventivo: Para hongos de 25 - 29 kg PC/m ³ Para insectos de 100 mL PC/m ² (carcomas) y 200 g PC/m ² (termitas) Tratamiento curativo: 250 mL PC/m ² (carcomas)	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: piretroide+triazol

Picloram+fluazinam	046/23. Tayta ME 160. ADAMA Andina B.V/Colombia		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña:</u> Para el control de malezas dicotiledóneas de consistencia leñosa.		15-15 cc/L PCha a una altura de 0,30-0,50 m de altura.	NA
TAM: U	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: ácido piridin carboxílico+fluroxipir

picloram + 2,4-D sal amina	056/22. Piclor LS 30,4. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 078/18. Paso D LS 30,4 (6,4+24). Adama Agricultural Solution Ltd/ Israel 126/19. Torban LS 30,4. (6,4+ 24,0). Shandong W. Rainbow Chem. Co. Ltd./ China.. 048/20. Torban Pro GS 90 (18 + 72). Shandong W. Rainbow Chem. Co. Ltd./ China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de ciperáceas y hojas anchas		1,0 -1,5 L PC/ha	NA
<u>Caña de azúcar y pastos:</u> - Para el control de malezas de hojas anchas anuales y perennes en post emergencia. - Para el control de malezas leñosas (marabú, aroma, zarza, Weyler) en post-emergencia. 40 CS: 101 CS: 212 CS: 30,4 LS: 51,39 LS: 30,4 D LS: 30,4 LS: * En pastos para entrada de ganado al campo. <u>Pastos</u> Marabú a 1,5 y 3,0 Kg de PC/ha a alturas de 1,0 y 1,5 metros respectivamente en aplicación al follaje y 3,0% de solución del producto en aplicación al tocón.		3 – 5 L PC/ha follaje tocón 5-6 L PC/ha 5-6 % 4-7 L PC/ha 3-4 % 3-6 L PC/ha 2-3% 5-7 L PC/ha 3-4% 3-4 L PC/ha 2-3% 0,75 - 1,0% de concentración 4,0 L PC/ha 0,8 L PC/ 20 L de agua	NA (10)*
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: ácido piridin carboxílico + derivado del ácido fenoaxiacético

prioverdim	040/19. Gluticid PH 0,8. Instituto Cubano de Investigaciones de los derivados de la Cana de Azucar, CUBA.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u> Para el control preventivo de enfermedades foliares en pepino y otras hortalizas.		3.0 kg/ha	10
TAM: IV	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: compuesto fenólico

pirazosulfuron	001/20. Selector PH 10. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> En aplicaciones post- emergentes para el control de malezas de hoja ancha y ciperáceas.		0.250 – 0.400 kg PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: sulfonilurea

pirazosulfuron - etilo	099/23. Piraña PH 10. Zenith Crop Science SA/ Lichtenstein. 055/20. Papyrus PH 10. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd. China 019/19. Sirius PH 10. Nissan Ch. Ind Ltd/Japón		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> En aplicaciones post- emergentes para el control de malezas de hoja ancha y ciperáceas.		20-40 g ia/ha (sólo o en mezcla con propanilo) 200 g PC/ha para malezas de 1 –2 hojas. 300 g PC/ha para malezas de 3-4 hojas 250 - 400 g PC/ha (Piraña, Papyrus)	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: sulfonilurea

piretrinas + piperonil butóxido	144/22. ZZ Coopermatic Fly Killer (3,33+ 11,1) Aerosol .Zelnova SA, España. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Almacenes:</u> Para el control de plagas (Pibutrin)		1,0 L/ 375 m ³ 1,0 L PC / 300 - 375 m ³ en termonebulización	30 (tabaco seco en rama) NA
<u>Higiene Ambiental:</u> - Para el control de insectos voladores y rastreros. (Aerosol) - Para el control del mosquito Aedes aegypti mediante la impregnación de cortinas y mosquiteros.		Aplicación dirigida En solución de 50 mL/litro de agua a razón de 40 mL/m ²	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: piretroide+eter orgánico

pirimicarb		119/18. Pirimor GD 50. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Papa y Pimiento:</u> - Áfidos <u>Tabaco:</u> - Aspersión al follaje contra pulgones.		0,5 Kg de PC/ha 0,25 - 0,5 kg ia/ha	6 (14) 7
TAM: II	Abejas:2	Peces:3	TQ:carbamato

pyrimethanil		120/20. Siganex SC 60. Bayer CropScience./ Alemania	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Platano:</u> Para el control de Sigatoka negra en Banano		0,5 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: anilinopirimidina

Pochonia chlamidosporia var. Catenulata, Cepa Vcc-108, IMI SD 187		064/19. KlamiC. CENSA, MES. Cuba	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u> Para el control de nemátodos formadores de agallas del género (<i>Meloidogyne spp</i>). En sistemas de producción intensivas, como organopónicos, huertos intensivos y cultivos protegidos. Nota: Realizar una aplicación inicial como enmienda al suelo en el caso de cultivos protegidos y organopónicos. Una segunda aplicación mediante el sistema de riego a los 30 días.		30 g/m ²	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: bionematicida

pirimifos- metilo		170/19. Actellic CE 50. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. ^{inf}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Almacenes:</u> - Tratamiento contra insectos - plagas de granos almacenados, mediante aspersión a paredes, pisos, bloques estibados, estantes, etc. <u>Higiene ambiental</u> - Como adulticida contra mosquitos. <u>Tabaco:</u> - Para el control de plagas L. serricorni y otras en tabaco en rama. <u>Tratamiento preventivo en aplicaciones directas a los granos antes del almacenamiento prolongado :</u> - Arroz cáscara, lentejas y sorgo - Chicharo, frijol, maíz y trigo Nota: Las dosis a utilizar estarán en dependencia del tiempo de almacenamiento que este previsto.		1,0 - 2,0 % ia 2,5 % PC 25 cc PC/500 m ³ 8,0 - 16,0 mL PC/t 8,0 - 16,0 mL PC/t	NA NA 100
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: organofosforado

pretilaclor	171/19. Sofit CE 300. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> - Para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en preemergencia. - Para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en postemergencia temprana. - Para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en postemergencia temprana.		1,0 - 3,0 L PC/ha 1,5 - 2,0 + 4,0 - 6,0 L PC/ha (en mezcla con herbicida de contacto Propanil CE 36) 1,5 - 2,0 L PC/ha	NA
TAM:	III	Abejas: 3 Peces: 3	TQ: cloroacetamida

potasio fosfito	199/19. Stamina LS 50. Luxembourg Ind. (Pamol) Ltd. Israel. 012/19. Codaphos K LS 50. Sustainable Agro Solutions, S.A./España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> - Para el control de Moho azul en semillero. Preventivo. - Para el control de Moho azul en plantación. <u>Papa:</u> - Para el control de <i>Phytophthora infestans</i> M.		4,0 - 5,0 L PC/ha 3,0 kg PC/ha+ 2,0 kg PC/ha en mezcla con mancozeb 2,14 kg PC/ha+0.500kg ia/ha de clorotalonilo.	NA 7 NA
TAM:	III	Abejas: 3 Peces: 1	TQ: sal de potasio

potasio fosfito + oxiclورو de cobre	200/19. Hercules SC 50 (30+20). Luxembourg Industries (Pamol) SA, Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> Para el control de Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>) y Mancha gracienta (<i>Mycosphaella citri</i>).		0,5 - 0,6 % de PC	7
TAM:	III	Abejas: 3 Peces: 1	TQ: sal de potasio+compuesto inorganico

pretilaclor + pyribenzoxim	172/19. Solito CE 320 (30;0+2,0). Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 004/20. Poprice CE 32. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd./China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas gramíneas, hoja ancha y ciperáceas en post emergencia temprana y mediana.		1,0 - 2,5 L PC/ha	NA
TAM:	III	Abejas: 3 Peces: 3	TQ: cloroacetamida+pyrimidinyloxybenzoico

procloraz	080/22. Mirage CE 45. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de <i>Piricularia grisea</i>, en dos aplicaciones, la primera a los 30 días de germinado y la segunda cuando exista el 5-10 % de la paniculación. • Para el control de <i>Piricularia grisea</i> y el manchado del grano.		480 – 675 g ia/ha	10
<u>Banano:</u> • Tratamiento post-cosecha contra enfermedades fungosas.		150 – 250 g ia/ha (Octave)	10
<u>Cítricos:</u> • Tratamiento post-cosecha contra <i>Penicillium spp</i> y otros.		0,4 g ia/litro	10
<u>Ornamentales:</u> • Para el control de enfermedades fungosas.		2 g ia/t	NA
<u>Papa:</u> • Para el control de Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>).		0,06 – 0,08 % (Octave)	10
<u>Tomate:</u> • Para el control de Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)		225 - 450 g ia/ha	(7)
<u>Nota:</u> NO UTILIZAR MIRAGE CE 45 EN FRUTOS FRESCOS EN HORTALIZAS.		150 – 200 g ia/ha (Octave)	
		225 - 450 g ia /ha	
TAM:	III	Abejas: 4	Peces: 2
TQ: imidazol			

profenofos + lufenuron	173/19. Curyom CE 550 (50,0+5,0). Syngenta Crop Protection AG. Suiza. 002/20. Curator Forte CE 55. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz:</u> Para el control de larvas de lepidópteros (<i>Spodoptera frugiperda</i>).		0,3 L PC/ha	5
<u>Soya:</u> Para el control de ácaros e insectos.		0,5 - 1,5 L PC/ha	10
<u>Tabaco:</u> Para el control de larvas de lepidópteros (<i>Heliothis virescens</i>).		0,3 L PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 2	TQ: organofosforado+benzoilurea

propaquizafop	078/19. Agil CE 10, Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, caña de azúcar, cebolla, cítricos, col, frijol, hortalizas, maní, papa, plátano, remolacha, soya, tomate, zanahoria:</u> - Para el combate de monocotiledóneas anuales en post-emergencia de 4-6 hojas (dosis mínima) y para las perennes, de 15-20 cm de altura y antes de la floración. (dosis máxima). En caña de azúcar de forma dirigida en pre-cierre. <u>Caña de Azucar:</u> - Como concentrador de la sacarosa.		Mínima: 0,05-0,10 kg ia/ha Máxima: 0,10-0,20 kg ia/ha 0,3-0,4 L de PC/ha	NA
TAM:	III	Abejas:	4
Peces:	1	TQ: ariloxifenoxipropionato	

prometrina	092/21. Gesagard SC 50. Syngenta Crop Protection AG, Suiza. 040/21. Prometrex PH 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 041/21. Prometrex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, gladiolos, malanga, papa:</u> - Contra malezas anuales, en preemergencia antes de la brotación del cultivo. <u>Papa:</u> - Para el control de malezas anuales en preemergencia. <u>Zanahoria:</u> - Contra malezas anuales, en preemergencia antes de la brotación del cultivo y en postemergencia después de 4-6 hojas del cultivo.		1,5 - 2,0 kg ia/ha 1,0 kg ia/ha de prometrina más 0,5 - 0,7 kg ia/ha de metribuzin. 1,5 – 2,0 kg ia/ha	NA NA NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: triazina

propamocarb hidrocloreto				088/20. Rival LS 60,7. Agria SA., Bulgaria.		
USO AUTORIZADO				DOSIS		TC
<u>Ornamentales:</u> - Desinfección de sustratos y semillas de palmáceas contra enfermedades fungosas. - Para el control de enfermedades fungosas foliares en palmáceas.				0,25 % PC		NA
<u>Papa:</u> Para el control de <i>Phytophthora infestans</i> en mezcla con mancozeb				2,5 - 3,5 mL PC / litro de agua		NA
<u>Tabaco:</u> Aspersión al follaje en semilleros en forma preventiva para el control de <i>Phytophthora nicotiana</i> f.sp parasitica y al suelo				0,93 kg ia/ha + 1,6 kg ia/ha de mancozeb		NA
				1,9 - 2,5 kg ia/ha		
TAM: III	Abejas:	1*	Peces:	3	TQ: propil carbamato	

propamocarb clorhidrato		086/21. Trepak LS 72,2. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtensten.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> Para el control de Pata prieta (<i>Phytophthora parasitica</i>) en semilleros.		2,6-3,5 kg PC/ha	NA
TAM: II	Abejas: 2	Peces: 3	TQ: propilcarbamato

propamocarb hidroclore + fosetil aluminio			065/21. Previcur Energy LS 84. (53,0+31,0) Bayer CropScience AG., Alemania.	
USO AUTORIZADO			DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> - Para el control de hongos de suelo (<i>Lasiodiplodia thebromae</i>, <i>Fusarium spp</i> y otros) <u>Hortalizas:</u> - Para el control del complejo de hongos de suelo en casas de cultivo protegido <u>Papa:</u> - Para el control de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) <u>Piña:</u> - En desinfección de hijuelos por inmersión en 5 minutos. <u>Tabaco:</u> Para el control de hongos fitopatógenos presentes en los suelos en el cultivo del tabaco. (semilleros y plantación)			2,0 L PC/ha	NA
			2,0 L PC/ha	NA
			2,0 L PC/ha	NA
			0,5 L PC/100L de agua y en mezcla con T. harzianum A-34 a 2,7 kg PC/ 100 L de agua de este último	NA
			1,5-2,0 L PC/ha en mezcla con Trichoderma harzianum cepa A-34 a razón de 8,0 kgs/ha	NA
			TQ: propilcarbamato+ sal fosforada de aluminio	
TAM: III	Abejas: 2	Peces: 3		

propanilo	089/22. Briosio GD 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel 076/20. Propanil CE 36. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} 106/22. Propanil CE 36. Shenyang Pesticide Co.Ltd., RP.China ^{inf}			
USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
<u>Arroz:</u> Para el control de malezas monocotiledóneas anuales de 2 - 3 hojas, sólo o en mezcla con otros herbicidas, en post-emergencia temprana.		5,0 – 10,0 L PC/ha		NA
		1,8 - 4,5 kg PC/ha (Briosio GD 80)		
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: anilida	

propanil + clomazone	041/19. Stam One CE 570. UPL Limited., India.			
USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
<u>Arroz</u> Para el control de malezas monocotiledóneas y dicotiledóneas en post-emergencia temprana.		3,0-3,5 L PC/ha		NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: anilida+isoxazolidinona	

propiconazol + azoxistrobina	156/19. Quilt SE 200 (12,5+7,5). Syngenta Crop Protection AG, Suiza.			
USO AUTORIZADO		DOSIS		TC
<u>Arroz:</u> Para el control de enfermedades fungosas como el manchado del grano y otras (<i>Pyricularia grisea</i>, <i>Sarocladium oryzae</i> y otros).		0,5 - 1,0 L PC/ha		10
<u>Frijol:</u> Para el control de enfermedades fungosas.		0,3 - 0,75 L PC/ha		1 5
<u>Plátano y Banano:</u> Para el control de Sigatoka (<i>Mycosphaerella spp.</i>).		0,5 L PC/ ha mezclado con aceite mineral a 7 L PC/ ha		1 0
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazol + estrobilurina	

propiconazol	067/20. Bumper ECNA 25. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 097/22. Coloso CE 25. Tempo Ltd., Bulgaria. 063/20. Salto ECNA 25. Luxembourg Ind. Ltd., Israel. 174/19. Tilt CE 25. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. ^{inf}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Tratamiento de semillas de contra Carbón de la caña. (<i>Ustilago scitaminea</i> Sydow), durante 5 minutos de inmersión.		0,1 % ia. 0,1 - 0,125 kg ia/ha 0,08 kg ia/ha (mezclado con 7-10 litros de aceite mineral)	NA
<u>Cebolla:</u> Para el control de <i>Alternaria porri</i>			(7)
<u>Plátano:</u> Aspersión al follaje contra Sigatoka (<i>Mycosphaerella spp.</i>)			10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: triazol

propiconazol+procloraz		069/18. Bumper P CE 50,8 (9,6+41,2). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de enfermedades fungosas (<i>P. griseae</i> , Manchado del grano y otros)		0,75 - 1,0 L PC/ha	10
TAM: III	Abejas: 4 Peces: 2		
		TQ: triazol+imidazol	

propineb		050/23. Antracol PH 70. Bayer CropScience AG., Alemania.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u> Para el control de <i>Alternaria spp.</i>		2,0 - 3,0 kg PC/ha	7
<u>Papa:</u> Para el control de Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>).		2,0 - 3,0 kg PC/ha	7
<u>Tabaco:</u> Para el control de Moho azul (<i>Peronospora hyoscyani</i>) en semillero y plantación.		2,0 - 3,0 kg PC/ha	7
<u>Piña</u> Preventivo enf.fungosas		2,0 - 2,5 Kg PC/ha.	7
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: ditiocarbamato

propoxur	064/22. Propoxur Super CE 20. CPHR, CITMA., Cuba. ^{inf} 083/21. Propoxur CE 20. Mylva S.A., España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Embarcaciones, instalaciones, viviendas:</u> ● Control de insectos voladores y rastreros ● Control de cucarachas - Blatella germánica - Periplaneta americana		Insecfog: humo insecticida 1 bote de 80 g / 350 m ² 1 bote de 600 g/2500m ² 25 - 50 mL PC/litro de agua 20 mL PC/litro de agua	NA SL
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: Carbamato

pyraclostrobina	102/23. Regnum CE 25. BASF SE., Alemania.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Caña de Azúcar:</u> Como bioestimulante del crecimiento aplicado sobre el follaje a los 60 y 180 días de la cosecha	0,75 L PC/ha	NA	
<u>Cítricos:</u> Para el control de enfermedades fungosas Melanosis (<i>Diaphorte citri</i>) , Mancha grasienta (<i>Mycosphereella citri</i>) y como estimulador de crecimiento.	0,5 - 0,9 L PC/ha	7	
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: estrobirulina

pyraclostrobina+ dimetomorf	109/22. Cabrio Team GD 18,7 (6,7+12). BASF SE., Alemania.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Papa:</u> Para el control de enfermedades fungosas (<i>P. infestans</i> y <i>A. solani</i>)	2,0 - 2,5 kgs PC/ha	14	
<u>Tabaco:</u> Para el control de la enfermedad fungosa Moho azul (<i>Peronospora hyosyami</i> de Bari f. sp tabacina)	2,0 kg PC/ha	10	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: estrobirulina+ácido cinámico

pyraclostrobina+ epoxiconazol	186/19. Opera SE 18,3 (13,3+5). BASF SE., Alemania.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Frijol:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares. (dos aplicaciones al inicio de la floración y de la formación de vainas).	0,5 - 0,7 L PC/ha	15	
<u>Soya:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares y de fin de ciclo.	0,5 - 0,7 L PC/ha	10	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: estrobirulina+triazol

quinolato de cobre	069/19. FR 6105 Froschtal OX CS 5,4%. Frosch Chemie SL., España.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Forestales:</u> Tratamiento preventivo por aspersión contra hongos del azulado y moho de la madera en rolliza descortezada, aserrada y almacenada bajo techo o en exteriores en época no lluviosa.	6,0% de PC en agua	SL	
TAM: II	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: compuesto inorganico

quizalofop – p - etilo	007/20. Quizalofop-p-ethyl CE 10. GEIQ, MINDUS., Cuba. 090/19. Leopard CE 1,8. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} 072/18. Leopard CE 10. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{inf} 145/19. Trigre CE 10,8. Zenith Crop Sciences, LIECHTENSTEIN		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, cebolla, frijol, hortalizas (tomate), papa, soya y tabaco:</u> Para el control de malezas monocotiledóneas anuales y perennes en post emergencia.		1,5 - 2,0 L PC/ha (CE 1,8) 0,27—0,6 L PC/ha (CE 10 y 10,8) 0,4 - 0,5 L PC/ha + 1 % de aceite mineral en solución final.	NA
<u>Cítricos:</u> Para el control de malezas monocotiledóneas en post-emergencia en aplicaciones dirigidas..		2,7 - 3,5 L PC/ha (CE 1,8) 0,5 - 0,63 L PC/ha (CE 10 y 10,8)	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: ariloxifenoxipropionato

quinolato de cobre+carbendazim			128/18. Osmotox Plus CE 4,6 (1,3+3,3). Montana Química SA., Brsil.		
USO AUTORIZADO			DOSIS		TC
Forestales: • Tratamiento preventivo contra hongos manchadores y enmohecadores de la madera.			Aspersión o inmersión momentánea durante 30 seg. en una solución al 6% (6 L PC en 100 litros de agua)		NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: compuesto inorgánico+benzimidazol		

sales potásicas de esteres de ácidos grasos	090/21. E-Codaoleo-K LS 50%. Sustainable Agro Solutions, S.A., España.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u> Para el control de <i>Diaphorina citri</i> K.		4.0 L PC/ha.	NA
<u>Tomate:</u> Para el control de <i>Bemisia tabaci</i> G. (mosca blanca)		2.0 L PC/ha.	NA
TAM:	III	Abejas:	3
Peces:	2	TQ: sales organicas	

Salmonella enteritidis + hidroxycumarina	062/19. Biorat G (var danysz lisina negativa, fagotipo 6 a). Labiofam., Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental. Instalaciones y Uso Agrícola:</u> Para el control de roedores.		1,0 – 2,0 kg PC/ha para ratones domésticos. 3,0 – 5,0 kg PC/ha para las ratas.	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: rodenticida biológico

simazina	045/21. Simanex GD 90. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel 097/19. Simanex PH 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{com} 044/21. Simanex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. ^{com}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u>			NA
- En la lucha contra malezas anuales (excepto <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Lour., Zancaraña) en tratamientos pre-emergentes. - Control de malezas anuales <i>incluyendo Rottboellia cochinchinensis</i> en tratamiento pre-emergente (Simanex GD 90) - En tratamientos de post-emergencia.		4,0 – 5,6 kg ia/ha solo y 2,4 kg ia/ha en mezcla con 2,4 – 3,2 kg ia/ha de diuron . 2,7 kg ia/ha + 2,4 kg ia/ha de diuron 1,6 kg ia/ha mezclado con 2,16 kg ia/ha de MSMA y 0,8 kg ia/ha con 0,3-0,4 kg ia/ha de paraquat.	NA
<u>Cítricos, maíz, millo, piña, plátano:</u>			NA
Contra malezas anuales en pre-emergencia. En cítricos no aplicar más de 2 veces al año.		3,0-5,0 kg ia/ ha	NA
<u>Forestales:</u>			
En viveros, aplicación a las posturas de <i>Pinus caribaea</i> var. <i>caribaea</i> a los 3,5 meses de nacidas las posturas.		1,0 kg ia/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: triazina

spiromesifen	053/23. Oberon SC 24. Bayer CropScience AG., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u>			7
Para el control de Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>).		0,45 - 0,5 L PC/ha	
- Campo abierto		0,5 - 0,6 L PC/ha	2
- Casas de cultivos protegidos (pimiento y pepino)		0,5 - 0,6 L PC/ha	3
(tomate)			7
<u>Papa:</u>			10
Para el control del ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)		0,5 - 0,75 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: ketoenol

Spiromesifen + abamectina	053/23. Oberon Spesd SC 24. Bayer CropScience AG., Alemania.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas:</u>			7
Para el control de Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>).		0,45 - 0,5 L PC/ha	
en tomate y en		0,5 - 0,6 L PC/ha	2
el control de ácaro <i>Polyphagotarsonemus latus</i> en el pimiento		0,5 - 0,6 L PC/ha	3
			7
<u>Papa:</u>			10
Para el control del ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)		0,5 - 0,75 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: ketoenol

spirodiclofen	134/22. Brinka SC 240. UPL Limited., India 074/19. Envidor SC 24. Bayer CropScience AG., Alemania.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u>		10
• Para el control de ácaros.	0,6 - 0,8 L PC/ha	
<u>Hortalizas: (Tomate)</u>		7
• Para el control de ácaros.	0,4 - 0,5 L PC/ha	
<u>Papa:</u>		10
• Para el control de ácaro blanco. (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>).	0,4 - 0,5 L PC/ha	
<u>Plátano:</u>		10
• Para el control de araña roja. (<i>Tetranychus tumidus</i>)	0,4 - 0,5 L PC/ha	
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4	TQ: ketoenol	

Spirotetramat	075/19. Movento OD 150. Bayer CropScience AG., Alemania 003/23. Confront OD 15. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co.Ltd. China.	
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u>		10
• Para el control de salta hojas (<i>D. citri</i>)	0,4 - 0,6 L PC/ha	
• Para el control del minador (<i>P.citrella</i>).	0,5 - 0,6 L PC/ha	
<u>Frijol:</u>		15
• Para el control de plagas (<i>B. tabaci</i> , <i>T. palmi</i> y <i>E. kraemeri</i>).	0,5 L PC/ha	
<u>Hortalizas:</u>		5
• Para el control de plagas (<i>B. tabaci</i> y <i>L. trifoli</i>)	0,5 L PC/ha (pimiento)	
• Para el control de plagas en casas de cultivo protegidos (<i>B. tabaci</i> y <i>L. trifoli</i>)	0,5 L PC/ha (tomate) y 0,6 L PC/ha (pepino)	
• La aplicación en dos intervalos al follaje y unido ala aplicación de Micorriza (HMA) al sitio de trasplante de la postura con dos aplicaciones del formulado (OD 150), ambas para potenciar y reducir los daños de nemátodos agalladores.	0,7 L PC/ha (pepino) 0,5 L PC/ha	
<u>Papa:</u>		7
• Para el control de plagas (<i>Misus persicae</i> , <i>Trips palmi</i> , <i>Bemisia tabaci</i> y otras).	0,5 - 0,6 L PC/ha	
<u>Soya:</u>		15
• Para el control de plagas (<i>B. tabaci</i> , <i>Pseudococcidos</i> , <i>Tisanópteros</i>)	0,6 L PC/ha	
<u>Piña</u>		
Chinche harinosa (<i>Dysmicoccus brevipes</i> y otros) a dosis de 0,6 L PC/ha.		
TAM: III Abejas: 4 Peces: 4	TQ: ketoenol	

sulfato de cobre pentahidratado	043/22. Cuprosulf Valles GS 98. Industrias Químicas del Valles SA/ España 083/22. Mastercop LS 6,6. Ind. SA de CV., México.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Control de algas en canales de riego y terrazas.		6,0 Kg PC/ha	SL
<u>Cítricos:</u> • Para la desinfección y protección de enfermedades fungosas (Gomosis u otras) a los cortes de poda, aplicados como pasta borderaesa en mezcla con hidróxido de calcio ($\text{Cu SO}_4 + \text{OHCa}$).		En relación de 2:3	NA
<u>Ajo:</u> • Alternaria Solani			NA
<u>Cítricos</u> Enfermedades fungosas Mancha grasien-ta Costra y Melanosis en aplicación foliar		1,0 L de PC/ha.	
<u>Cítricos</u> • Desinfección y protección de los cortes de poda.			
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: compuestos inorgánicos

sulfato cuprocálcico +mancozeb	020/19. Cuprofix GD 770. UPL LIMITED., India		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Papa: Enfermedades fungosas		2.5 kg Pc/ha	7
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 4	TQ: ditiocarbamato+ mandelamida

sulfentrazona	044/23. Shutdown 500. UPL LIMITED., India		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Caña Para el control preemergente de malezas		1,5 kg de PC/ha	NA
TAM: II	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: aril triazolinona

sulfluramid	088/22. Fluramin 0,3 %. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Jardines, viviendas, cultivos:</u> • Para el control de bibijaguas (<i>A. insularis</i>).		40 – 120 g por bibijagüero.	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 4	TQ: sulfluramida fluoroalifática

sulfentrazone	034/19. Conor SC 50. Adama Makhteshim LTD/Israel , ISRAEL		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Despues del corte, en rotoño para el control preemergente de Malezas		1,0 – 1,5 L PC/ha Sulfentrazone 0.6 L PC/ha + Panoramic0.4 L PC/ha + sulfentrazone 0.4L PC/ha	NA
para en control en preemergencia o postemergencia temprana de malezas en Caña de Azúcar, despues del tape de la caña		1,0 – 1,5 L PC/ha	

TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: triazolinone
----------	-----------	----------	------------------

tebuconazol	094/19. Orius ECNA 25. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 094/22. Pony EW 25. Tempo Ltd., Bulgaria. 064/20. Rotem EW 25. Luxembourg Ind. Ltd., Israel 042/22. Tebuzent EW 25. Zenith Crop Sciences S.A., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Ajo, cebolla:</u> • Para el control de <i>Alternaria porri</i>	0,5 L PC/ha	10	
<u>Arroz:</u> • Para el control de piriculariosis (<i>Piricularia oryzae</i>)	0,5 L PC/ ha	(9)	
<u>Papa:</u> <u>Tomate:</u> • Para el control de Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) y Moho gris (<i>Stemphyllium solani</i>)	0,5 - 1,0 L PC/ha	10 7	
<u>Plátano:</u> • Para el control de Sigatoka (<i>Mycosphaerella spp.</i>)	0,4 - 0,6 L PC /ha (mezclado con 7-10 litros de aceite mineral)	(7)	
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: triazol

tebuconazol +azoxistrobina	072/23. Xstrata Gold SC 24. Jiangsu Rotam Chemistry Co Ltd., China. 026/22. Azotela Max GD 85. Rainbow AgroSciences S.A./Panamá.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Arroz:</u> • Para el control de hongos y manchado de los granos en la picularia.	0,4-0,8 L PC/ha	15	
<u>Papa y Tomate:</u> Para el control de enfermedades fungosas	115g – 200g PC/ha	15	
TAM:	Abejas:	Peces:	TQ: triazol + estrobirulina

tebuconazol + triadimenol	074/22. Silvacur Combi CE 30 (22,5+7,5). Bayer CropScience AG., Alemania. ^{inf} 055/22. Tebucur CE 30. Ind. Bioquim Centroamericana SA de CV. Costa Rica. 061/23. Fungicur Combi CE 30. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Arroz:</u> • Para el control de <i>Piricularia grisea</i> , <i>Richosporium oryzae</i> y complejo de hongos que ocasionan el Manchado del grano.	0,5 – 0,75 L PC/ha 0,4 - 0,5 L PC/ha	10 (14)	
<u>Papa:</u> • Para el control de Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>).			
TAM:III	Abejas: 3	Peces:2	TQ: triazoles

terbutilazina	075/22. Tyllanex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Maíz, millo:</u> • Contra malezas anuales en pre-emergencia		2,0 - 3,0 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: triazina

terbutrina	047/21. Terbutrex GD 80. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel. 048/21. Terbutrex SC 50. Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas en - pre - emergencia de la maleza. - post emergencia.		3,0 – 4,0 kg ia/ ha 2,0 – 2,5 kg ia/ha	NA
<u>Papa:</u> • Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas en pre– emergencia antes de la brotación del cultivo.		1,5 – 2,0 kg ia/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 3	TQ: triazina

terbutrina + ametrina	066/20. Amigan PH 65 (25+ 40). Adama Agricultural Solution Ltd.,Israel. 117/19. Atomik GD 65 (25+ 40). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Contra malezas anuales en pre y post-emergencia temprana		5,0 - 7,0 kg PC /ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: triazinas

terbutrina + atrazina	082/19. Aterbutox SC 50 (25+25). Adama Agricultural Solution Ltd., Israel.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> • Para el control de malezas en pre y post emergencia temprana.		6,0 – 8,0 L PC/ha	NA
<u>Maíz:</u> • Contra malezas mono y dicotiledóneas en pre-emergencia.		3,0 – 4,0 L PC/ha	NA
<u>Sorgo:</u> • Para el control en pre emergencia de arvenses de los grupos gramíneas, ciperáceas y dicotiledóneas.		3,5- 4,0 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 3	TQ: triazinas

tetrametrina+cifenotrina+praletrina+deltametrina		065/19. Insecticida Total Aerosol (0,12+0,05+0,03+0,006) Groupe FCA, Francia.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores y rastreros.		Aplicación dirigida.	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: piretroides
temefos carbonato	018/20. Abatex G-1 carbonato. CPHR,CITMA., Cuba. 077/23.Chemefos CE 500. Quimica Lucava S.A de CV./México. 076/23.Chemefos G 1,0. Quimica Lucava S.A de CV./México 085/23. Biolarv G 2. Industrias BioQuim Centroamericana S.A./Costa Rica		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de larvas de mosquitos. - Aplicaciones en depositos de agua de uso doméstico contra larvas de mosquito. (G 1%) -Control de las larvas del mosquito Ochlerotatus taeniorhynchus (Aedes taeniorhynchus) (037/18)		1 g PC/10 litros de agua 150 – 300 ml/ha	NA NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 4	TQ: organofosforado

tetrametrina+ cipermetrina		042/17. Insectil LU 0,378. Empresa Plaguicidas Juan L Rodríguez., Cuba. 004/21. Insecticida Lomaté Integral LU 0,79. PROVARI, MINIT., Cuba. 021/20. LoMaté (0,32+0,39) Aerosol . CIDT, Cuba. ^{inf}	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores y rastreros. • Para el control de mosquitos (<i>Culex quinquefasciatus</i>)		Aplicación dirigida 1,3-1,36 g/seg con un tiempo de rociado para un local de 13m ³ de 10 segundos (LU 0,378)	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: piretroide

tetrametrina+ permetrina+ d- fenotrina		031/20. Insecticida Sensitive Moscas y Mosquitos ORO Matón (0,2+0,1+0,01). Químicas ORO SA., España.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores.		Aplicación dirigida.	NA
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 1	TQ: piretroides

tetrametrina+ d-fenotrina+ piperonil butoxido	058/18. Sani Matic Aerosol. Lebo SA., Panamá.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> ● Para el control de insectos voladores.		Aplicación dirigida	NA
TAM:	III	Abejas:	1
		Peces:	1
		TQ: piretroides	

tetrametrina+ d-trans aletrina + cifenotrina	057/22. Sapolio Mata Moscas y Zancudos Bajo Olor . Intradezco Industrial SA., Perú.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental:</u> ● Para el control de insectos voladores.		Aplicación dirigida	NA
TAM: III Abejas: 1 Peces: 1	TQ: piretroides		

tetraconazol				027/22. Jiki CE 10. SIPCAM OXON Sp.A./ Italia			
USO AUTORIZADO				DOSIS		TC	
<u>Papa:</u> ● Para el control de enfermedades fungosas(Alternaria solani).				1,0 L PC/ha		10	
TAM:	II	Abejas:	3	Peces:	2	TQ: triazol	

Tetraconazol + Azoxistrobina				028/22.Sabiku SC 18. SIPCAM OXON Sp.A./ Italia			
USO AUTORIZADO				DOSIS		TC	
<u>Arroz:</u> ● Para el control de Pelicularia grisea Cav y complejo de hongos..				0,7 - 1,0 L PC/ha		10	
TAM:	III	Abejas:	4	Peces:	2	TQ: triazol + estrobirulina	

tiabendazol	036/20. Tecto SC 500. Syngenta Crop Protection AG, Suiza.					
USO AUTORIZADO			DOSIS		TC	
<u>Cítricos:</u> - Tratamiento contra enfermedades fungosas post-cosecha - Aspersión de la solución de Tebezeta - Aplicación del Tebezeta mezclado con cera - Tratamiento contra enfermedades fungosas de post cosecha en drench.			0,4 - 0,6 kg PC / 100 litros de cera 3000 ppm por 5 minutos (Fruitgard) 5000 ppm PC (Fruitgard)		NA	
			2,4 - 3,0 mL PC/litro de agua y cera (Tecto SC 500)			
TAM:	III	Abejas:	4	Peces:	3	TQ: benzimidazol

tiacloprid + ciflutrina (beta)	063/21. Monarca SE (10,0 + 1,25) .Bayer CropScience AG., Alemania.. inf		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Hortalizas: (Pimiento y Tomate):</u> Para el control de áfidos y mosca blanca .		0,6 L PC/ ha	(7)
<u>Papa:</u> Para el control de Trips palmi..		1,0 L PC/ha	10
Para el control de áfidos y mosca blanca.		0,5 L PC/ha	7
<u>Piña:</u> Para el control de cóccidos.		0,3 - 0,5 L PC/ha	(14)
<u>Tabaco:</u> Para el control de áfidos y larvas de lepidópteros.		0,3 – 0,75 L PC/ha	
<u>Arroz</u> para el control de <i>Oebalus insularis</i> Stal		0,45 LPC/ha	(14)
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: neonicotinoide + piretroide

tiametoxan +lambda cihalotrina	131/22. Engeo Pleno SC 247(14,1+10,6). Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 040/20. Bunker SC 24,7.(14,1+10,6). Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> Para el control de insectos plagas (<i>Tibraca linbativentris</i> , <i>Oebalus insularis</i>) y otras.		0,15 - 0,30 L PC/ha	7
<u>Frijol:</u> Para el control de plagas (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Thrips palmi</i> y <i>Empoasca kraemer</i>)		0,2 L PC/ha	14
<u>Hortalizas (Cebolla, Cucurbitáceas y Tomate):</u> Para el control de <i>Thrips tabaci</i> , <i>Diaphania hyalinata</i> , <i>Bemisia tabaci</i> .		0,2 L PC/ha	7, 4, 7
<u>Cítricos, Aguacate, Fruta Bomba, Ornamentales y Guayaba:</u> • Para el control de insectos plagas.		0,2 L PC/ha	7 cítricos, NA otros
<u>Maíz:</u> Para el control de larvas de lepidópteros y Salta hojas (<i>Spodoptera frugiperda</i> y <i>Dalbulus maidis</i> , <i>peregrinus maidis</i>)		0,25 L PC/ha	7
<u>Soya:</u> Para el control de insectos plagas (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Thrips palmi</i> , <i>Nezara viridula</i> , <i>Oebalus insularis</i> , <i>Diabrotica balteata</i> y otras)		0,15 - 0,30 L PC/ha	7
TAM: III Abejas1: Peces:4		TQ: neonicotinoide + piretroide	

tiametoxan + clorantraniprol	017/19. Surrender GD 40. Shandong Weifang Rainbow Chemical. Co. Ltd., China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> ● Para el control de larvas de <i>Heliothis virescens</i> .		0,3 Kg PC/ha	10
TAM: II	Abejas: 1	Peces:	TQ: neonicotinoide + diamidas antanílicas

tiametoxan + ciproconazol	031/19. Verdadero GD 600 Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Café:</u> Control de enfermedades fungosas (<i>Hemileia vastatrix</i> , <i>Cercospora coffeicola</i> , <i>Mycena citricolor</i> , <i>Colletotrichum spp</i>) e insectos plagas (<i>Perileucoptera coffeella</i> , <i>Coccus viridis</i> , <i>Planococcus citri</i>) en aplicaciones dirigidas a la base del tallo. - Plantaciones en fomento. - Plantaciones en producción		Aplicación dirigida a la base del tallo usando 50 ml de solución final por planta. 0,5 kg PC/ha 1,0 kg PC/ha (Dos aplicaciones a intervalos de 60 días).	10
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: neonicotinoide + triazol

tiametoxan+difenoconazol+ fludioxonilo	113/18. Celest Top FS 312 (26,2+2,5+2,5). Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tratamiento de semillas:</u> - Para el control de patógenos fungosos e insectos chupadores: - Ajo - Arroz: - Frijol - Maíz - Papa (picada) - Soya - Tomate <u>Caña de Azúcar:</u> - Para el control de insectos y hongos en esquejes de una yema por inmersión durante 3 minutos.		300 - 400 mL PC/ 100 kg de semillas 192 g PC/100 kg de semillas 300 mL PC/100 kg de semillas 250 - 350 mL PC/100 kg de semillas 800 mL PC/t de semillas 300 mL PC/100 kg de semillas 192 mL PC/100 kg de semillas Solución al 1% de concentración de PC	SL NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: neonicotinoide+triazol+fenilpirrol

tiametoxan+difenoconazol+ fludioxonilo+sedaxana	093/21. Vibrance Integral FS 275. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
Arroz:		192 ml PC/100 kg de semillas.	SL
<u>Tratamiento de semillas:</u> Para el control de patógenos fungosos e insectos chupadores.			
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 2	TQ: neonicotinoide+triazol+fenilpirrol+pirazol-carboxamida

tiametoxan+permetrina	041/23. Skipper SE 33,38. Allister de Mexico SA de CV/Mexico.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene Ambiental</u> - Para el control de <i>Blatella germanica</i>. - Para el control de <i>Aedes aegypti</i>		- dosis de 5ml para bajas infestaciones y de 10ml para altas infestaciones -10ml /litro de agua en el control de la especie	NA
TAM: III	Abejas: 1 Peces: 2	TQ: neonicotinoide+ piretroide	

tierra diatomea	103/23. Protect-IT Polvo 90 %. Hedley Technologies Inc., Canadá. 038/22. Agrogol InsectoSec. NEOPHOS S.A. y Fugran.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Granos y sus derivados almacenados a granel:</u> • Para el control de insectos plagas (pos cosecha).		0,4 - 1,0 % p/p (3,6 - 9,0 kg PC/t) en dependencia del peso hectolítrico del grano.	NA
<u>Silos y Almacenes:</u> Para el control en la preservación en poscosecha en maíz almacenado por 4 meses		0.5 kg/t	NA
TAM:	IV	Abejas: 4 Peces: 4	TQ: Polvo inorgánico

tiodicarb	146/19. Tiozent SC 37,5. Zenith Crop Sciences SA., Liechtenstein. 099/21. Saddler FS 35. Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd., China. 016/19. Larvex SC 37,5 Rainbow AgSc., Panamá.			
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC	
<u>Tomate:</u> • Para el control de larvas de lepidópteros.		0,25 – 0,375 kg ia /ha 1,0 L de PC/ha	15	
<u>Maíz: Saddler FS 35</u> • Plagas en tratamiento de semilla			10	
<u>Tabaco:</u> • Para el control de Heliothis virescens.			20	
TAM:	II	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: carbamato

tiram	076/21. Thiram PH 80. Nantong Baoye Chem Industry Co. Ltd., RP.China		
USO AUTORIZADO		DOSIS	
<u>Ajo.</u>		2,0 - 3,0 kg PC/ ha	10
<u>Cebolla:</u> • Para el control de enfermedades fungosas.			12
<u>Cítricos:</u> • Aspersión a viveros contra costra._		0,4 % ia.	NA
<u>Forestales:</u> • Aspersión a viveros._		0,8 % ia.	NA
<u>Fresas:</u> • Tratamiento por inmersión a estolones para plantar._		0,2 % ia.	NA
<u>Semillas:</u> • Tratamiento de semillas botánicas.		90 - 368 g ia/100 kg de semillas	NA
TAM:	III	Abejas: 4 Peces: 1	TQ: ditiocarbamato

thiofanato metilo	023/22.Topsin M PH. Nipon Soda CO.,/ Japon		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Arroz:</u> • Para el control de enfermedades fungosas		0,5 – 0,6 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: Thiofanate

triclorfon	030/20. Trichlorphon PS 80. Hubei Sanonda Co. Ltd., R.P.China.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, berenjena, calabaza, cebolla, frijol, habichuela, melón, pepino, remolacha, tabaco, zanahoria, :</u> • Para el control de plagas trips, minador, crisomelidos y larvas de lepidópteros. <u>Almacenes, instalaciones:</u> • Aspersión a paredes, pisos y bloques estibados contra insectos – plagas de granos y vectores. • Aspersión en franjas de 10-15 cm en los bordes interiores. <u>Cafeto, papa, soya y tomate, pimiento:</u> • Para el control de plagas minadores. <u>Forestales:</u> • Para el control de plagas lepidópteros defoliadores y plagas de los brotes y yemas. <u>Higiene ambiental:</u> • Para el control de insectos voladores. <u>Ornamentales:</u> • Contra plagas de insectos en flores y follaje. <u>Veterinaria:</u> • Aspersión en granjas avícolas contra ectoparásitos en ponedoras y reproductoras y habilitación sanitaria. • Control de ectoparásitos en bovinos. <u>Yuca:</u> • Para el control de plagas dípteros y coleópteros.		1,2-1,6 kg ia/ ha 0,1-0,2 % ia 0,3-0,6 % ia 1,2- 1,6 kg ia/ha 0.5-1.6 kg ia/ha 0,8 % ia 2,4 kg ia/ha. 8,1 g PC/L 1,0 L PC/500 L de solución 0,8-1,6 kg ia/ ha	(16),7, (7), (16),7,7, (7),(7), (10),7 (12) NA 7,(4),7, (4),(10) NA NA NA NA (SL)
TAM: II	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: organofosforado

Trichoderma harzianum. Ceba A-34	068/21. Tricosave 34 G. Grupo Empresarial Labiofam., Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tabaco:</u> • Hongos fitopatógenos en suelo. Arroz, frijol, bananos, Hortalizas, Papa, ornamentales, semilla • Hongos patógenos del suelo y patógenos fungosos en semillas			NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: bioplaguicida

tiametoxan	133/22. Actara GD 25. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 040/23. Dagger G 1. Allister de Mexico S. A. de CV/Mexico. ^{h.a} 039/20. Snaiper GD 75. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 003/19. Renova GD 250. UPL LIMITED., India. 022/19. Tioxan GD 25. Zenith CropScience S.A., Liechtenstein.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Cítricos:</u>			10
Para el control de minadores (<i>P.citrella</i>)		0,02 - 0,05% PC	(4)
<u>Fruta bomba:</u>			
<u>Higiene Ambiental.</u>			
Para el control de moscas domesticas y otras moscas chupadoras.		200g de PC / 100 m2	NA
Para el control de mosca blanca (<i>A. variabilis</i> y <i>T. variabilis</i>), salta hojas (<i>E. papayae</i>) y áfidos (<i>A. gossypii</i>)		0,8 - 1,6 kg PC/ha	
<u>Hortalizas (Tomate):</u>			7
Para el control de mosca blanca y otras plagas chupadoras		0,1 - 0,15 Kg PC/ha (GD 75) 0,3 kg PC/ ha (GD 25)	
<u>Papa:</u>			10
Para el control de Trips palmi y otros insectos chupadores, en aplicación al tubérculo antes del tape de la semilla.		0,5 kg PC/ha	
Para el control de áfidos y mosca blanca. en aplicación foliar		0,3 kg PC/ha	
<u>Tabaco:</u>			10
Para el control de áfidos.		0,2 kg PC/ha	
<u>Aguacate</u>			
Insectos chupadores.		50-70 g de PC/100 L de agua en drench	
TAM: III	Abejas: 1	Peces: 4	TQ: neonicotinoide

trifloxistrobina	024/22.Trifloxistrobin CE 2,5 Grupo Empre. De la Industria química (GIQ).		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Tomate:</u>			NA
Para el control de enfermedades fungosas (A. Solani)		10 L PC/ha	
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 1	TQ: estrobirulina

trifloxistrobina+ciproconazol	073/22. Sphere Max SC 535 (37,5+16). Bayer CropScience AG., Alemania. inf		
USO AUTORIZADO	DOSIS	TC	
<u>Arroz:</u> Para el control de <i>Piricularia grisea</i>, <i>Rizoctonia solani</i>, <i>Helmitosporium orisae</i>, <i>Curvularia orisae</i> <i>Sarocladium orisae</i> y el complejo de hongos que ocasiona el Manchado del grano.	0,6—0,7 L PC/ha 0,3 - 0,4 L PC/ha (Max)	10	
<u>Cítricos:</u> Para el control de Mancha negra (<i>Phyllosticta citricap</i> M.A.)	0,2—0,5 L PC/ha (Max)	15	
<u>Hortalizas: (Ajo, cebolla, tomate):</u> - Para el control de enfermedades fungosas (<i>A. porri</i>) - Para el control de enfermedades fungosas (<i>A. solani</i>)	0,7 L PC/ha 0,2—0,3 L PC/ha (Max) 0,2 L PC/ha (Max)	10,10,7	
<u>Frijol:</u> Para el control de Roya (<i>U. appendiculatus</i>) y Antracnósis (<i>C. lindemuthianum</i>)	0,3—0,5 L PC/ha 0,2 - 0,25 L PC/ha (Max)	7	
<u>Mango:</u> Para el control de enfermedades fungosas Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>)	0,15- 0,20 L PC/ha (Max)	10	
<u>Papa:</u> - Para el control de enfermedades fungosas Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) - Tizón tardío (<i>P. infestans</i>)	0,3 - 0,4 L PC/ha 0,65 - 0,7 L PC/ha (Max)	15	
<u>Soya:</u> Para el control de enfermedades fungosas foliares y de fin de ciclo.	0,3 - 0,4 L PC/ha 0,15 - 0,35 L PC/ha (Max)	15	
<u>Café</u> Enferm. fungosas	0,30 L de PC/ha		
<u>Piña</u> <i>P. nicotianae</i>	0,8 L de PC/ha		
<u>Fruta Bomba</u> Enfermedades fungosa	0,20 L de PC/ha		
TAM: III Abejas: 3 Peces: 1	TQ: estrobirulina+triazol		

trifloxisulfuron sódico		175/19. Envoke GD 75. Syngenta Crop Protection AG., Suiza. 123/19. Trigger GD 75. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China.	
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de azúcar:</u> Para el control de malezas anuales mono y dicotiledóneas y <i>Cyperus rotundus</i> en postemergencia temprana.		0,030 kg PC/ha . 0,03 - 0,045 kg PC/ha + 1,5 kg PC/ha de ametrina. 5,25 - 7,5 g ia/ha 3 - 6 g PC/ha en el primer aporque 7 - 15 g PC/ha a los 34 - 46 días del trasplante 7 g PC/ha a los 70 días de plantado, única aplicación.	NA
<u>Papa:</u> Para el control de cyperáceas y malezas anuales en post-emergencia.			NA
<u>Tabaco:</u> Para el control de plantas parásitas (<i>Orobancha ramosa</i>)			NA
TAM: III	Abejas: 3	Peces: 2	TQ: sulfonilurea

trifluralina	183/19. Trifluralina CE 48. Grupo Empresarial Ind. Química., Cuba. ^{inf} 128/19. Trifluxin CE 48. Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd., China. 099/19. Triflurex CE 48. Adamá Agricultural Solution Ltd./ Israel 029/23. TrifluTrem CE 48. Empresa Centro de Ingeniería e Investiagciones Químicas /Cuba.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Ajo, berenjena, cebolla, col, pimiento, tabaco, tomate:</u> - Para el control de malezas, en tomate y cebolla aplicar 7 días antes de la siembra y en el resto de los cultivos 1-2 días. <u>Frijol, gladiolos, habichuela, palmáceas, semilleros cítricos, soya:</u> - Contra malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas anuales en preemergencia e incorporado. <u>Caña de azúcar:</u> - Para el control de malezas monocotiledóneas y algunas dicotiledóneas anuales a 5 días antes de la siembra, en pre-siembra incorporada.		0,72-0,96 kg ia/ ha <	

triflumuron	021/22. Certero SC 48. Bayer CropScience A.G./ Alemania		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Higiene ambiental y en Veterinaria:</u> - Para el control de larvas de mosca doméstica (M. doméstica) y en naves avícolas. <u>Maíz</u> - Control de larvas juveniles de Spodeoptera frugiperda.		36 mL PC/ 10 litros de agua 300 mL / m ² 0,3 – 0,4 L PC/ha	NA
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 1	TQ: benzoilurea

trinexapac-etil	110/18. Moddus CE 250. Syngenta Crop Protection AG., Suiza.		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Caña de Azúcar:</u> • Como regulador de crecimiento y concentrador de sacarosa.		0,75 L PC/ha	NA
TAM: IV	Abejas: 1	Peces: 3	TQ: derivado ciclohexanedione

zineb	099/22. Zineb PH 75. Agria S.A., Bulgaria. ^{com} 105/22. Zineb PH 80. Shenyang Pesticide Co. Ltd., RP. China ^{com}		
USO AUTORIZADO		DOSIS	TC
<u>Aguacate, fresa, fruta bomba y mango:</u> • Aspersión al follaje de los árboles contra enfermedades fungosas.		0,2 - 0,25 % ia	-4 14
<u>Cacao y cafeto:</u> • Aspersión al follaje de los árboles contra enfermedades fungosas.		0,2 % ia	-5
<u>Hortalizas: (Ajo, berenjena, cebolla, col, cucurbitáceas, habichuela, pimiento, tomate, remolacha y zanahoria)</u> • Aspersión al follaje contra enfermedades fungosas. Preventivo.		1,5-2,25 kg ia/ha.	(5)
<u>Cítricos:</u> • Aspersión al follaje de los árboles contra enfermedades fungosas y ácaro del moho.		0,2-0,25 % ia	NA
<u>Forestales:</u> • Aspersión contra enfermedades foliares en viveros y plantaciones.		0,3 - 0,5 % ia	7
<u>Granos: (Frijol, maní, soya):</u> • Aspersión folial contra enfermedades fungosas.		1,5 - 2,25 kg ia/ha	NA
<u>Malanga:</u> • Tratamiento de chopos para la siembra.		0,2 % ia.	NA
<u>Ornamentales:</u> • Contra enfermedades fungosas. (no en producción)		2,4 kg ia/ha	NA
<u>Papa:</u> • Aspersión al follaje contra tizones.		1,5-2,25 kg ia/ha.	
<u>Piña:</u> • Tratamiento de hijos para la siembra.		0,2 % ia	(2)
<u>Plátano:</u> • Aspersión al follaje contra cordana y sigatoka.		2,25-3,0 kg ia/ha + 7-10 litros de aceite mineral.	NA
<u>Tabaco:</u> • Aspersión al follaje contra cercosporiosis, moho azul y damping-off, .		1,5-2,25 kg ia/ha	7
• Espolvoreo contra enfermedades fungosas.		2,25-3,0 kg ia/ha	10
TAM: III	Abejas: 4	Peces: 2	TQ: ditiocarbamato

TABLA: CLASIFICACIÓN TOXICIDAD EN ABEJAS.

Clasificación	DL ₅₀ μ /abeja
1	< 2
2	2-10,99
3	11-100
4	> 100

GRUPO 1:

Preservar siempre a las abejas de su contacto, mediante el traslado de las colmenas o por el aislamiento de las familias.

Se debe constatar que la abeja no visite flores melíferas en el momento de su aplicación, avisando a los dueños de los apiarios situados en un radio mínimo de 3 km, a fin de tomar las precauciones que se requieren según la residualidad del producto, forma y hora de aplicación.

GRUPO 2:

Aunque puede utilizarse en zonas de abejas, es imprescindible tomar precauciones, impidiendo el contacto del insecto con el plaguicida, preservando las áreas apícolas, aislando las colmenas o trasladándolas en correspondencia con el tiempo de permanencia del producto activo en el campo.

GRUPO 3:

Pueden causar la muerte, deben evitarse vertimientos directos o arrastres de agua por ecorrentía hacia espejos de aguas naturales.

GRUPO 4:

No se producen alteraciones fisiológicas

TABLA: CLASIFICACIÓN DE TOXICIDAD EN PECES

Clasificación	LC ₅₀ ppm
1	< 1
2	1 – 14,99
3	15 - 100
4	> 100

GRUPO 1:

Puede causar la muerte de las especies. Evitar de forma absoluta el arrastre hacia embalses, ríos, lagos, estanques u otros espejos de agua susceptibles de contaminación. No asperjarlos de forma aérea sobre o próximos a los acuatorios, ni mecánicamente en cultivos ubicados en una franja de 200 a 250 m de ancho respecto a costas, embalses o aguas naturales (ríos, arroyos, lagos, presas, etc.)

GRUPO 2:

Puede causar la muerte, deben observarse las recomendaciones dadas para el Grupo 1.

GRUPO 3:

Pueden causar la muerte, deben evitarse vertimientos directos o arrastres de agua por escorrentía hacia espejos de aguas naturales.

GRUPO 4:

No se producen alteraciones fisiológicas.

PRECAUCIONES CONTRA INCENDIOS

- Los productos se almacenarán en sus envases originales, con las etiquetas bien legibles.
- Se prohíbe el uso de fósforos o cualquier objeto que pueda provocar chispas durante su manipulación.
- Mantener alejado de fuentes de calor, productos oxidantes, llamas, peróxidos químicos.
- No transportar con productos explosivos, corrosivos e inflamables.
- El maneb se almacenará en local separado de los demás plaguicidas, el que deberá ser bien ventilado y seco, debido a que el producto de su descomposición es autoinflamable.
- Donde se almacene maneb no se utilizará agua para la limpieza del local mientras este producto permanezca en el mismo. Al menor indicio de que el producto se ha mojado o humedecido, se sacará del almacén y se pondrá en lugar donde no ocasione riesgos sobre las colindancias.
- Los cilindros de gas licuado serán almacenados en lugares frescos y secos, al abrigo de las radiaciones solares y otras fuentes de calor, no se almacenarán cerca de sustancias inflamables y otras.
- El paraquat a 300^o C se descompone, puede producir hidrógeno.
- En cada almacén se establecerán las medidas de protección físicas necesarias y se dispondrá de arena seca en cantidades suficientes y otros medios para la extinción de incendios.
- Se prohíbe terminantemente fumar en el almacén, así como hacer uso de llama abierta dentro del mismo.

PRIMEROS AUXILIOS GENERALES

Si se sospecha que existe una intoxicación por plaguicidas, se procurará la atención médica inmediata, mientras tanto se procederá de la forma siguiente:

- Retirar al individuo del sitio de exposición y trasladarlo a un lugar ventilado.
- Mantener al intoxicado en reposo.
- Realizar lavados oculares con abundante agua corriente durante 10 minutos, en caso de contacto con los ojos.
- Eliminar las ropas y realizar lavado de la piel contaminada con abundante agua y jabón.
- No administrar alcohol ni leche
- Provocar inmediatamente el vómito si se ha ingerido y el paciente está consciente.
- Comprobar en la etiqueta que no está prohibido provocar el vómito en el caso de ese plaguicida.
- Si la persona está inconsciente, acostarla sobre el lado derecho, NO provocar el vómito y mantener libres la boca y nariz.
- En caso de dificultades respiratorias, aplicar inmediatamente respiración artificial, por medio de ejercicios respiratorios o con la utilización de equipos automatizados.
- De ser imprescindible el método boca - boca o boca-nariz, tomar las precauciones

Información al Registrante:

Atendiendo a la Resolución Conjunta 1/2023 MINAGRI-MINSAP “Reglamento de uso de los formulados plaguicidas en el territorio nacional” (GOC-2023-517-O53). los Permisos de Uso de los formulados plaguicidas inscritos en el Registro Central de Plaguicidas una vez firmado por las autoridades competentes el permiso, este tiene una vigencia de cinco años prorrogables por períodos iguales a solicitud del interesado.

En su inciso Artículo 29. El formulado se retira de la Lista Oficial de Plaguicidas Autorizados, y queda sin efecto el permiso en los siguientes casos:

- a) Si al vencimiento del permiso el interesado no solicita o no se le autoriza la prórroga correspondiente;
- b) si con posterioridad a la aprobación fueran descubiertos nuevos elementos que demuestren una influencia dañina del formulado sobre las personas o el medio ambiente, o que la calidad del formulado haya dejado de responder a las especificaciones originales;
- c) si la fabricación del formulado plaguicida ha sido descontinuada o no se ha empleado y comercializado en el país durante los últimos diez años;
- d) si el fabricante realiza cambios en el nombre, formulación y concentración del formulado plaguicida;
- e) si ocurre un cambio de fabricante o de distribuidor;
- f) si se producen cambios de fabricante, distribuidor y de formulación (cambios en la concentración del ingrediente activo o de algún otro constituyente de la formulación y su proporción); y
- g) por falta de pago de los derechos del registro.

Recabamos de la cooperación de Ustedes para que al término de cada año fiscal, la nueva Lista pueda publicarse en el más breve plazo posible.

**“SI LOS PLAGUICIDAS SABEMOS MANEJAR,
MUCHOS RIESGOS PODEMOS EVITAR”**