



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Resolución Ministerial No. 165-2016

RESOLUCIÓN MINISTERIAL
No. 165 -2016

SONIA CASTRO GONZALEZ, Ministra de Salud, en uso de las facultades que me confiere la Ley No. 290 "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo con Reformas Incorporadas", publicada en "La Gaceta", Diario Oficial, No. 35 del veintidós de Febrero del año dos mil trece, el Decreto No. 25-2006 "Reformas y Adiciones al Decreto No. 71-98, Reglamento de la Ley No. 290, "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo", publicado en "La Gaceta", Diario Oficial, Nos. 91 y 92 del once y doce de Mayo del año dos mil seis, respectivamente, Ley No. 423, Ley General de Salud, Decreto No.394, Disposiciones Sanitarias, Gaceta No. 200, del 21 de Octubre de Mil Novecientos Noventa y Ocho, Ley No.274, Ley Básica para la Regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosas y Otras Similares, Gaceta No.30 del 13 de Febrero de Mil Novecientos Noventa y Ocho y Decreto No. 49-98 Reglamento de la Ley No.274, Ley Básica para la Regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosas y Otras Similares, Gaceta No.142, del 30 de Julio de Mil Novecientos Noventa y Ocho.

CONSIDERANDO

I

Que la Constitución Política de Nicaragua, en su Artículo 59 establece: "Los Nicaragüenses tienen derecho, por igual, a la salud. El Estado establecerá las condiciones básicas para su promoción, protección, recuperación y rehabilitación. Corresponde al Estado dirigir y organizar los programas, servicios y acciones de salud y promover la participación popular en defensa de la misma. Los ciudadanos tienen la obligación de acatar las medidas sanitarias que se determinen."

II

Que es necesario regular el uso de los plaguicidas clasificados por la Organización Mundial de la salud como: Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" en salud pública, por el daño inminente que dicha sustancia causa a la salud de la población

III

Que los plaguicidas, Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" provocan daños irreversibles a la salud y no pueden ser aplicados en edificios públicos y privados, ni permitidos para uso doméstico y profesional.

IV

Que en base al Artículo 69, inciso j) del Decreto No. 394, "Disposiciones Sanitarias" Gaceta No. 200, del 21 de Octubre de 1988, corresponde a este Ministerio de Salud, reglamentar las condiciones en que podrá realizarse la producción, importación, expendio, tenencia, transporte, distribución, utilización y eliminación de las sustancias tóxicas y peligrosas que signifiquen riesgos para la salud de la población.



1



**CRISTIANA, SOCIALISTA,
SOLIDARIA!**

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios,
Costado oeste Colonia Iero. de Mayo, Managua, Nicaragua.
D.V. (505) 22647730 - 22647630 - Web: www.miner.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Resolución Ministerial No. 165-2016

V

Que de conformidad al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 65.03.57:10 Sobre los requisitos de Plaguicidas de Uso Doméstico y De Uso Profesional, la Resolución No. 273- 2011 (COMIECO-LXI). Establece que los plaguicidas deben ser categorías II, III o IV según clasificación toxicológica de la OMS, y así mismo deben ser aplicados por personal autorizado y capacitado. Estos plaguicidas deben contar con reconocimiento para ser aplicados en ambientes donde vivan, circulen, permanezcan o concurren personas (viviendas, edificios, instalaciones públicas y privadas, industrias, comercios, vehículos públicos y privados, jardines interiores y exteriores, grandes extensiones de jardinería y recreación).

Por tanto esta Autoridad;

RESUELVE

PRIMERO: Prohibir el Uso de los Plaguicidas Clasificados por la Organización Mundial de la salud (OMS) como: Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" (Banda roja) para uso doméstico y profesional, en edificios públicos y privados, industrias, comercios, vehículos públicos y privados, jardines interiores y exteriores, grandes extensiones de jardinería y recreación.

SEGUNDO: Para efectos de la presente resolución se anexan los plaguicidas clasificados como Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" de la OMS, el cual será parte integrante de la misma. Asimismo quedarán prohibidos todos aquellos plaguicidas que en futuro, la OMS anexe a la lista Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" (banda roja).

TERCERO: Cualquier incumplimiento a la presente Resolución, deberá ser sancionado de conformidad a lo establecido en las disposiciones legales pertinentes.

CUARTO: La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su firma, sin perjuicio de su posterior publicación en "La Gaceta" Diario Oficial.

Comuníquese la presente a cuantos corresponda conocer del mismo.

Dado en la ciudad de Managua, a los dieciocho días del mes Marzo del dos mil dieciséis.


SONIA CASTRO GONZALEZ
Ministra de Salud.



**CRISTIANA, SOCIALISTA,
SOLIDARIA!**

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios,
Costado oeste Colonia Iero. de Mayo, Managua, Nicaragua.
PRY (505) 22647730 - 22647630 - Web: www.minsa.gob.ni

ANEXO. Plaguicidas Clasificados por la Organización Mundial de la salud (OMS) como: Ia "Extremadamente Peligroso" y Ib "Altamente Peligroso" en uso doméstico y profesional.

Table 1. Extremely hazardous (Class Ia) technical grade active ingredients in pesticides

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
Aldicarb [ISO]	116-06-3	2757	C	S	I-S	1	0.93	DS 53; EHC 121; HSG 64; IARC 53; ICSC 94; JMPR 1993, 1996a
Brodifacotum [ISO]	56073-10-0	3027	CO	S	R	1	0.3	DS 57; EHC 175; HSG 93
Bromadiolone [ISO]	28772-56-7	3027	CO	S	R	1	1.12	DS 88; EHC 175; HSG 94
Bromethalin [ISO]	63333-35-7	2588		S	R	1	2	
Calcium cyanide [C]	592-01-8	1575		S	FM	2	39	Adjusted classification; see note 1; ICSC 407
Captafol [ISO]	2425-06-1			S	F	5	5000	Adjusted classification; see note 2; HSG 49; IARC 53; ICSC 119; JMPR 1978, 1986a; see note 3
Chlorethoxyfos [ISO]	54593-83-8	3018	OP	L	I	1	1.8	Extremely hazardous by skin contact (LD ₅₀ = 12.5 mg/kg); ICSC 1681
Chlormephos [ISO]	24934-91-6	3018	OP	L	I	2	7	ICSC 1682
Chlorophacinone [ISO]	3691-35-8	2588		S	R	1	3.1	DS 62; EHC 175
Difencotum [ISO]	56073-07-5	3027	CO	S	R	1	1.8	EHC 175; HSG 95
Difethialone [ISO]	104653-34-1	2588		S	R	1	0.56	EHC 175
Diphacinone [ISO]	82-66-6	2588		S	R	1	2.3	EHC 175
Disulfoton [ISO]	298-04-4	3018	OP	L	I	1	2.6	DS 68; JMPR 1992, 1997a; ICSC 1408
EPN	2104-64-5	2783	OP	S	I	2	14	See note 4; ICSC 753
Ethoprophos [ISO]	13194-48-4	3018	OP	L	I-S	2	D26	DS 70; JMPR 2000; ICSC 1660; [Oral LD ₅₀ = 33 mg/kg]
Flocoumafen	90035-08-8	3027		S	R	1	0.25	EHC 175; ICSC 1267
Hexachlorobenzene [ISO]	118-74-1	2729	OC	S	FST	5	D10000	Adjusted classification (notes 3 and 5); IARC 79; ICSC 895; EHC 195
Mercuric chloride [ISO]	7487-94-7	1624	HG	S	F-S	1	1	See note 3; ICSC 979
Mevinphos [ISO]	26718-65-0	3018	OP	L	I	1	D4	DS 14; ICSC 924; JMPR 1998b; [Oral LD ₅₀ = 3.7 mg/kg]
Parathion [ISO]	56-38-2	3018	OP	L	I	2	13	See note 3; DS 6; HSG 74; IARC 30, Suppl. 7; ICSC 6; JMPR 1996b
Parathion-methyl [ISO]	298-00-0	3018	OP	L	I	2	14	See note 3; DS 7; EHC 145; HSG 75; ICSC 626; JMPR 1985e, 1996b



MINISTRA
DE SALUD



Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
Phenylmercury acetate [ISO]	62-38-4	1674	HG	S	FST	2	24	Adjusted classification, see notes 3 and 6, ICSC 540
Phorate [ISO]	298-02-2	3018	OP	L	I	1	2	DS 75; JMPR 1997b, 2005; ICSC 1060
Phosphamidon	13171-21-6	3018	OP	L	I	2	7	See note 3, DS 74; ICSC 189; JMPR 1987b CAS Nos for E and Z isomers 297-99-4 and 23783-98-4
Sodium fluoroacetate [C]	62-74-8	2629		S	R	1	0.2	DS 16, ICSC 484
Sulfotep [ISO]	3689-24-5	1704	OP	L	I	1	5	ICSC 985
Tebuquimfos [ISO*]	96182-53-5	3018	OP	L	I	1	1.3	Extremely hazardous by skin contact (LD ₅₀ 9.4 mg/kg in rats)
Terbufos [ISO]	13071-79-9	3018	OP	L	I-S	1	c2	JMPR 1991, 2004

Table 2. Highly hazardous (Class Ib) technical grade active ingredients in pesticides

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
Acrolein [C]	107-02-8	1092		L	H	2	29	EHC 127, HSG 67, IARC 63; ICSC 90
Allyl alcohol [C]	107-18-6	1098		L	H	3	64	Highly irritant to skin and eyes, ICSC 93; Adjusted classification (see note 3)
Azinphos-ethyl [ISO]	2642-71-9	2783	OP	S	I	2	12	DS 72; JMPR 1974
Azinphos-methyl [ISO]	86-50-0	2783	OP	S	I	2	16	DS 59; ICSC 826; JMPR 1992, 2009b
Blasticidin-S	2079-00-7	2588		S	F	2	16	
Butocarboxim [ISO]	34681-10-2	2992	C	L	I	3	158	JMPR 1986a; Adjusted classification (see note 3)
Butoxycarboxim [ISO]	34681-23-7	2992	C	L	I	3	D288	Adjusted classification (see note 3)
Cadusafos [ISO]	95465-99-9	3018	OP	L	N.I	2	37	JMPR 1992
Calcium arsenate [C]	7778-44-1	1573	AS	S	I	2	20	EHC 18, 224; IARC 84; ICSC 765; JMPR 1969
Carbofuran [ISO]	1563-66-2	2757	C	S	I	2	8	DS 56; ICSC 122; JMPR 1997b, 2003b, 2009a; See note 3
Chlorfenvinphos [ISO]	470-90-6	3018	OP	L	I	2	31	ICSC 1305; JMPR 1995b
3-Chloro-1,2-propanediol [C]	96-24-2	2689		L	R	3	112	Adjusted classification (see notes 1 and 3)
Coumaphos [ISO]	56-72-4	2783	OP	S	AC,MT	2	7.1	ICSC 422; JMPR 1991
Coumatralyl [ISO]	5836-29-3	3027	CO	S	R	2	16	
Cyfluthrin [ISO]	68359-37-5		PY	S	I	2	c15	JMPR 2008; See note 9, p. 8
Beta-cyfluthrin [ISO]	68359-37-5		PY	S	I	2	c11	JMPR 2008; See note 9, p. 8
Zeta-cypermethrin [ISO]	52315-07-8	3352	PY	L	I	3	c86	See note 9, p. 8; HSG 22; ICSC 246; JMPR 2008; Adjusted classification (see note 3)
Demeton-S-methyl [ISO]	919-86-8	3018	OP	L	I	2	40	DS 61; EHC 197; ICSC 705; JMPR 1990
Dichlorvos [ISO]	62-73-7	3018	OP	L	I	3	56	Volatile; DS 2; EHC 79; HSG 18; IARC 20, 53; ICSC 690; JMPR 1994; Adjusted classification (see note 3)
Dicrotophos [ISO]	141-66-2	3018	OP	L	I	2	22	ICSC 872
Dinoterb [ISO]	1420-07-1	2779	NP	S	H	2	25	



Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
DNOC [ISO]	534-52-1	2779	NP	S	I-S,H	2	25	JMPR 1965a, EHC 220, ICSC 462. See note 2.
Edifenphos [ISO]	17109-49-8	3018	OP	L	F	3	150	JMPR 1982. Adjusted classification (see note 3)
Ethiofencarb [ISO]	29973-13-5	2992	C	L	I	3	200	JMPR 1983. Adjusted classification (see note 3)
Fenphtur	52-85-7	2783	OP	S	I	2	48	
Fenamiphos [ISO]	22224-92-6	2783	OP	S	N	2	15	DS 92; ICSC 483; JMPR 1998b, 2003b
Flucythrinate [ISO]	70124-77-5	3352	PY	L	I	3	c67	JMPR 1986b; see note 9, p 8. Adjusted classification (see note 3)
Fluroacetamide [C]	640-19-7	2588		S	R	2	13	ICSC 1434. See note 2
Formetanate [ISO]	22259-30-9	2757	C	S	AC	2	21	
Furathiocarb	65907-30-4	2992	C	L	I-S	2	42	
Heptenophos [ISO]	23560-59-0	3018	OP	L	I	3	96	Adjusted classification (see note 3)
Isoxathion [ISO]	18854-04-8	3018	OP	L	I	3	112	Adjusted classification (see note 3)
Lead arsenate [C]	7784-40-9	1617	AS	S	L	2	c10	EHC 18, 224; IARC 84; ICSC 911; JMPR 1969
Mecarbam [ISO]	2595-54-2	3018	OP	Oil	I	2	36	JMPR 1987a
Mercuric oxide [ISO]	21908-53-2	1641	HG	S	O	2	18	ICSC 981; CICAD 50. See note 2
Methamidophos [ISO]	10265-92-6	2783	OP	S	I	2	30	HSG 79; ICSC 176; JMPR 1991, 2003b. See note 2
Methidathion [ISO]	950-37-8	3018	OP	L	I	2	25	JMPR 1998b; ICSC 1659
Methiocarb [ISO]	2032-65-7	2757	C	S	I	2	20	JMPR 1999
Methomyl [ISO]	16752-77-5	2757	C	S	I	2	17	DS 55; EHC 178; HSG 97; ICSC 177; JMPR 1989, 2002
Monocrotophos [ISO]	6923-22-4	2783	OP	S	I	2	14	See note 2; HSG 80; ICSC 181; JMPR 1996b
Nicotine [ISO]	54-11-5	1654		L		1	D50	ICSC 519
Omethoate [ISO]	1113-02-6	3018	OP	L	I	2	50	JMPR 1997a
Oxamyl [ISO]	23135-22-0	2757	C	F	I	2	6	DS 54; JMPR 1986b, 2003b
Oxydemeton-methyl [ISO]	301-12-2	3018	OP	L	I	3	65	JMPR 1990, 2003b; Adjusted classification (see note 3)
Paris green [C]	12002-03-8	1585	AS	S	L	2	22	Copper-arsenic complex
Pentachlorophenol [ISO]	87-86-5	3155		S	LF,H	2	D80	See note 2; Irritant to skin; EHC 71; HSG 19; IARC 20, 53; ICSC 69

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
Propetamphos [ISO]	31218-83-4	3018	OP	L	I	3	106	Adjusted classification (see note 3)
Sodium arsenite [C]	7784-46-5	1557	AS	S	R	2	10	EHC 224; IARC 84; ICSC 1603
Sodium cyanide [C]	143-33-9	1689		S	R	2	6	ICSC 1118; CICAD 61
Strychnine [C]	57-24-9	1692		S	R	2	16	ICSC 197
Tefuthrin	79538-32-2	3349	PY	S	I-S	2	c22	See note 9, p 8
Thallium sulfate [C]	7446-18-6	1707		S	R	2	11	DS 10; EHC 182; ICSC 336
Thiofinox [ISO]	39196-18-4	2757	C	S	I-S	2	8	
Thiometon [ISO]	640-15-3	3018	OP	Oil	I	3	120	DS 67; ICSC 580; JMPR 1980; Adjusted classification (see note 3)
Triazophos [ISO]	24017-47-8	3018	OP	L	I	3	82	JMPR 1994, 2003b; Adjusted classification (see note 3)
Vamidothion [ISO]	2275-23-2	3018	OP	L	I	3	103	JMPR 1989; ICSC 758; Adjusted classification (see note 3)
Warfarin [ISO]	81-81-2	3027	CO	S	R	2	10	DS 35; EHC 175; HSG 96; ICSC 821
Zinc phosphide [C]	1314-84-7	1714		S	R	2	45	DS 24; EHC 73; ICSC 602