

**NORMA TECNICA OBLIGATORIA NICARAGUENSE****NTON 02 - 004 98**

La Norma Técnica Nicaragüense 02 - 004 98 ha sido preparada por el Comité Técnico de Norma de PREPARACION Y PRESENTACION DE NORMAS y en su estudio participaron las siguientes personas :

**COMITE TECNICO DE PREPARACION Y PRESENTACION DE NORMAS**

Efraim Montiel Medina	RAMAC
Luis Alberto Téllez García	INSECTICIDAS SAN CRISTÓBAL
Noemí Solano Lacayo	MEDE
Ramsés Ortega S	FISA AGRO
Ramón Álvarez Romero	FISA AGRO
Nora Yescas Pinel	MARENA - DGA
Cora María Jiménez	UNAN LEON (CIP)
Silvia Elena Membreño	CEO - MAG
Benito Zapata A	LAQUISA
Sergio Salazar Vanegas	LAB. RESIDUOS BIOLÓGICOS MAG
Concepción Tinoco Espinoza	RAMAC
William Chamorro Gómez	MAG
Douglas Manuel Sandoval G	SAGSA
Oscar Salmerón Vallejos	MAG
Dora F. Gonzáles N	PROMAP
Francisco Calderón P	PROMAP - SOCIEDAD AGRICOLA
Lesbia Aguilar González	MARENA - DCT

Esta Norma ha sido aprobada por la Comisión Nacional de Normalización Técnica y Calidad en sesión efectuada el día 19 de Febrero de 1998. A partir de la publicación de esta Norma, la numeración de las Normas Técnicas anteriores quedan anuladas, y las subsiguientes deberán continuar con el numeral que inicia con la presen-

te Norma.

# 1. OBJETO.

Esta norma tiene por objeto establecer las tolerancias permitidas para la concentración del o los ingrediente(s) activo(s) presentes en la formulación de los plaguicidas.

# 2. DEFINICIONES.

2.1 Plaguicida. Cualquier agente biológico, sustancia o mezcla de sustancia de naturaleza química o biológica, que se destina a combatir, controlar, prevenir, atenuar, repeler o regular la acción de cualquier forma de vida, animal o vegetal, que afecta a las plantas.

2.2 Ingrediente Activo. Cualquier sustancia química o de origen biológico capaz de prevenir, repeler, controlar, atraer, mitigar o destruir insectos, malas hierbas, hongos, etc.

2.3 Formulación Homogénea. Se refiere al producto ó mezcla de productos, constituidos por ingrediente(s) activo e inertes, mezclados uniformemente y representados por un mismo color en una misma fase.

2.4 Formulación No Homogénea. Es el producto ó mezcla de productos, representados en sus diversas parte o fases de los componentes que lo constituyen.

# 3. TOLERANCIAS PERMITIDAS.

3.1 Se aplicarán estas tolerancias para cada ingrediente activo presente en la formulación.

Cuadro 1. Tolerancias permitidas.

CONTENIDO DECLARADO (En g/Kg o g/l a 20° C)	TOLERANCIAS
Hasta 25 (Formulación homogénea)	± 15%
Hasta 25 (Formulación no homogénea)	± 25%
De 25 a 100	± 10%
De 100 a 250	± 6%
De 250 a 500	± 5%
Más de 500	± 25 G/kG o 25 G/L

# 4. REFERENCIAS.

Para la redacción de esta norma se ha tenido en cuenta las siguientes referencias:

a) Armonización y Coordinación de los Requisitos y Procedimientos para el Registro y Control de Plaguicidas en la Subregión de C.A. y Panamá. Base Técnica del Anteproyecto de Instrumento Jurídico. FAO 1995.

b) Manual de Instrucciones sobre Presentación de Documentos para la Autorización de Productos Fitosanitarios . 1 Revisión (Junio

1996). Ministerio de Agricultura. España.

c) Métodos Oficiales de Análisis. Tomo III. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 1994.

d) Química General. Kenneth Ourwood Gailey. Mc Graw Hill. Impreso en Mexico. 1978.