

# Monografía SESA/AET Evaluación Toxicológica de los Plaguicidas y la Sanidad Ambiental



Editores

**Eduardo de la Peña de Torres**

**Elisa Gómez Campoy**

**Editan:**

Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Asociación Española de Toxicología

Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia-HEFAME

Consejería de Sanidad y Consumo

Colegio de Farmacéuticos de la Región de Murcia

**MURCIA 2000**

PRESENTACION

Consejero de Sanidad y Consumo  
Director General de Sanidad

# Monografía SESA/AET Evaluación Toxicológica de los Plaguicidas y la Sanidad Ambiental

INTRODUCCION

Eduardo de la Peña de Torres, Elisa Gómez Campoy

I. SESION - EVALUACION DEL RIESGO

Elisa Valcarlos de la Torre, María José Martínez  
1. Evaluación del Riesgo de la Salud Humana de los Productos Fitosanitarios

M.ª Jesús Muñoz Revilla, Mónica Carballón Samartín, Ana de la Hoya Revilla

2. Valoración ecotoxicológica de plaguicidas. Desarrollo de un procedimiento para el control de plaguicidas en aguas de riesgo

Pilar Gasó Albarich, Elena Ojeda González

3. Pruebas de Evaluación de la Toxicidad aguda: subcrónicas y crónicas

Aga González Larruri

4. Pruebas de Evaluación de Mutagenicidad y Carcinogenicidad

Eugenio Vilanova Gilibert

5. Evaluación del Efecto Neurotóxico

Nicolás Ochoa Soriano, Mariana F. Peraldoñez Cabrera, Ana Rivas Vela

6. Evaluación de la Alteración Endocrina

Elena Ojeda, Carmen Bawiera, Francisco

7. El Registro Toxicológico

Papel de los Plaguicidas en la Sanidad Ambiental

## Editores

Eduardo de la Peña de Torres

Elisa Gómez Campoy

## Editores:

Sociedad Española de Sanidad Ambiental

Asociación Española de Toxicología

Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia-HEFAME

Consejería de Sanidad y Consumo

Colegio de Farmacéuticos de la Región de Murcia

MURCIA 2000

# ÍNDICE

## PRESENTACIÓN

- Consejero de Sanidad y Consumo* – Francisco Marqués Fernández .....5  
*Director General de Salud Pública* - Francisco José García Ruiz .....7

## INTRODUCCIÓN

- Eduardo de la Peña de Torres y Elisa Gómez Campoy  
*Evaluación Toxicológica de los Plaguicidas y la Sanidad Ambiental* .....9

## I. SESIÓN - EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LOS PLAGUICIDAS

Elina Valcarce de Angulo, Angustias Herrera Sebastián, Francisco Vargas Marcos

- 1. Evaluación del Riesgo de la Salud Humana  
de los Productos Fitosanitarios** .....17

M.<sup>a</sup> Jesús Muñoz Reoyo, Matilde Carballo Santaolalla, Ana de la Torre Reoyo

- 2. Valoración ecotoxicológica de plaguicidas. Desarrollo de un procedimiento  
para el control de plaguicidas en aguas de riego** .....35

Pilar Gascó Alberich, Elena Ordaz Castillo

- 3. Pruebas de Evaluación de la Toxicidad aguda, subcrónica y crónica** .....49

Ana Guadaño Larrauri

- 4. Pruebas de Evaluación de Mutagenicidad/Genotoxicidad** .....61

Eugenio Vilanova Gisbert

- 5. Evaluación del Efecto Neurotóxico** .....73

Nicolás Olea Serrano, Mariana F. Fernández Cabrera, Ana Rivas Velasco

- 6. Evaluación de la Disrupción Endocrina** .....89

Elena Ordaz, Carmen Barrueco, Francisco Marqués

- 7. El Registro Único Europeo de Productos Fitosanitarios:  
Papel desempeñado por España** .....99

## II. SESIÓN - SEGUIMIENTO DE LA UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

Alberto Barba Navarro

- 8. Estimación de Residuos de Plaguicidas** .....121

Aurelio Luna Maldonado

- 9. Seguimiento de Trabajadores Expuestos a Plaguicidas** .....127

### III. MESA REDONDA - SEGUIMIENTO DE LA UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

Andrés López García

<b>1. Visión de los Aplicadores de Plaguicidas</b> .....	143
--	-----

M.<sup>a</sup> Eulalia Rimblas Corredor

<b>2. Programa de Control Sanitario de Plaguicidas</b> .....	145
--	-----

### IV. COMUNICACIONES EN FORMA DE CARTEL

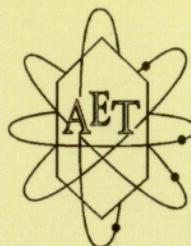
Resúmenes de los Carteles presentados .....	149
---	-----

### V. AGRADECIMIENTOS

Agradecimientos .....	161
-----------------------	-----

### VI. ÍNDICE DE AUTORES

Índice .....	173
--------------	-----



**Región de Murcia**  
Consejería de Sanidad  
y Consumo

Dirección General de Salud Pública

