

# INDICE



Prólogo	5
Introducción	7
<b>Proceso de formulación</b>	9
Preparaciones secas	9
Preparaciones líquidas	12
Otros tipos de preparaciones	13
<b>Riesgos de la formulación y el envasado</b>	14
Toxicidad	14
Inflamabilidad	15
Fuentes de exposición	16
<b>Principios generales de la tecnología de control</b>	18
Programas de control administrativo	18
Planificación del programa	18
Educación y formación	19
Planificación de urgencia	20
Precauciones contra incendios	21
Programas de tecnología de control	22
Principios de control	23
<b>Tecnología de control de riesgos profesionales para la salud en la formulación de plaguicidas</b>	25
Control durante la planificación, construcción o ampliación de una planta	25
Selección del lugar	25
Disposición y diseño de la planta	27
Control del riesgo en la fuente o cerca de ella	28
Sustitución	28
Diseño y modificación de los procesos	28
Diseño y modificación del equipo	29
Aislamiento del proceso	29
Ventilación local por aspiración	30
Control en el lugar de trabajo	40
Cuidado de los locales	40
Mantenimiento	43
Ventilación general	44

## **Tecnología de control aplicable a la formulación y el envasado de plaguicidas**

Control en el lugar donde se halla el trabajador o cerca de éste	46
Aislamiento de los trabajadores	46
Prácticas de trabajo	47
Higiene personal	48
Ropa y dispositivos de protección personal	49
<b>Programas de vigilancia y evaluación</b>	<b>52</b>
Vigilancia en el lugar de trabajo	52
Estrategia aplicable al muestreo del aire	54
Procedimientos y equipo de evaluación	59
Vigilancia sanitaria de los trabajadores	60
Reconocimientos médicos preventivos	61
Atención de salud en las situaciones de urgencia	62
<b>Almacenamiento y transporte</b>	<b>64</b>
Almacenamiento	64
Procedimientos operativos	64
Higiene y seguridad	65
Recepción de los artículos	65
Distribución dentro del almacén	65
Separación de los productos dentro del almacén	66
Categorías de segregación	66
Altura de las pilas	67
Procedimientos de expedición y transporte	67
Evacuación de plaguicidas	68
<b>Bibliografía</b>	<b>70</b>
<b>Anexo 1</b>	<b>75</b>
<b>Anexo 2</b>	<b>79</b>