

Contenido

Introducción	13
Capítulo 1	
Necesidad y riesgo de los plaguicidas	15
Plaguicidas y fertilizantes	16
Producción y venta de plaguicidas de uso agrícola en Colombia	18
Casos de intoxicaciones masivas por plaguicidas en Colombia	18
Clasificación de los plaguicidas	20
Categoría toxicológica de los plaguicidas	22
Método de clasificación toxicológica de los plaguicidas	23
Clasificación de la Organización Mundial de la Salud	24
Rombo de la NFPA	24
Sustancias consideradas amenaza para la salud pública	25
Desechos de plaguicidas y plaguicidas en desuso	27
Fertilizantes	28
Evaluación de ambientes con riesgo de contaminantes químicos	30
Control biológico	32
Capítulo 2	
Forma de ingreso a nuestro organismo y efectos	33
Formas no ocupacionales de ingreso de plaguicidas al organismo	37
Métodos para aplicación de plaguicidas	38
Otros tipos de aplicación de plaguicidas	39
Efectos de los plaguicidas	43
Efectos de los plaguicidas por su composición química	45
Capítulo 3	
Controles	47
Prevención general plaguicidas	48
Métodos de eliminación de plaguicidas	52
Triple lavado (TL)	53
Métodos novedosos	54
Almacenamiento, manipulación y utilización de plaguicidas	56
Una visión al futuro para el control de agroquímicos	59
Elementos de protección personal	60

Capítulo 4	
Capacitación	69
Información	70
Educación a los trabajadores	71
Sensibilización del público	81
Educación escolar	82
Los suelos y la seguridad alimentaria	84
Remedios caseros	85
Temas de debate y actividades	90
La seguridad y salud en los países en desarrollo	92
Temas de debate y actividades	96
Capítulo 5	
Emergencias	97
Capítulo 6	
Responsabilidades	105
Responsabilidad Internacional	106
Responsabilidad local	106
Responsabilidad del fabricante	107
Responsabilidad de los empleadores	110
Responsabilidad de los trabajadores	111
Capítulo 7	
Anexos	113
Anexo Frases H y P	114
Ejemplo modelo de ficha de seguridad MSDS	122
Referencias bibliográficas en la Web	131
Siglas	133
Bibliografía	130
Webgrafía	131
Glosario	132
Índice analítico	134