



CURSO	<b>USO Y MANEJO DE PLAGUICIDAS - PARA APLICADOR DE PLAGUICIDAS, SAG</b>
MODALIDAD	<u>PRESENCIAL</u>
CODIGO SENCE	SI
<b>2_.CONTENIDOS</b>	
OBJETIVO	Adquirir competencias en el Almacenamiento, transporte, mezcla uso y aplicación de plaguicidas. Conocer la Normativa legal y reglamentaria relativa al uso de plaguicidas.
DURACION	<b>32 HORAS</b>
TEMARIO	Módulo 1: DEFINICIONES Y CONCEPTOS BÁSICOS. Objetivo Específico: Reconocer conceptos básicos asociados al Manejo y Uso de Plaguicidas. Contenidos: DEFICIONES Y CONCEPTOS BÁSICOS A CONSIDERAR: 1.1 Plaguicida 1.2 DL50, CL50 1.3 Residuo 1.4 Vías de ingreso del plaguicida y equipos de protección personal 1.5 Tiempo de reingreso 1.6 Periodo de carencia 1.7 Efecto residual 1.8 Límite Máximo de Residuos 1.9 Residuos peligrosos.



**Módulo 2: LEGISLACIÓN.**

Objetivo Específico: Reconocer la normativa legal vigente relativa al manejo y uso de plaguicidas agrícolas.

Contenidos: **NORMAS LEGALES:**

2.1 SAG - Ministerio de Agricultura:

Decreto ley 3.557 de 1980.

Resolución No1.557/2014.

Resolución No 2.195 de 2000 de Etiquetado.

Resolución No 2.196 de 2000 de Clasificación Toxicológica de Plaguicidas.

2.2 Autoridad Sanitaria - Ministerio de Salud:

Decreto No 5 de 2010 y sus modificaciones aprueba Reglamento sobre Aplicación Aérea de Plaguicidas.

Resolución No33 y No762 fija tolerancias máximas de residuos de plaguicidas.

Decreto 158/2014 Minsal sobre aplicaciones terrestres.

Decreto No 78/2009 aprueba Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

2.3 Casos de Infracciones a la Normativa SAG:

**Módulo 3: INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Y MANEJO DE SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

Objetivo Específico: Identificar situaciones de riesgo para la salud. Aplicar procedimientos básicos de primeros

auxilios respecto a emergencia con plaguicidas. Aplicar procedimientos de seguridad y control frente a

emergencias de intoxicación por plaguicidas.

Contenido:

3.1 Principales formas de contaminación del aplicador de plaguicidas.

3.2 Correcto manejo y uso del equipo de protección personal.

3.3 Conocimiento, importancia y aplicabilidad de los conceptos contenidos en la hoja de seguridad.

3.4 Descripción de Situaciones de Emergencia y Medidas de Manejo en:



Almacenamiento

Transporte

Manejo de Derrames.

Módulo 4: CLASIFICACIÓN, PREPARACIÓN, MANEJO Y APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS.

Objetivo Específico: Identificar, clasificar y reconocer los distintos grupos de plaguicidas, condiciones de

manipulación y formas de aplicación, según normativa vigente.

4.1 Clasificación de Plaguicidas:

Definir Plaguicidas y los impactos en la salud humana, el medio ambiente y la inocuidad de los alimentos.

Contenidos de acuerdo a su uso:

Insecticidas

Acaricidas

Nematicidas

Fungicidas

Herbicidas

Reguladores de Crecimiento Feromonas.

De acuerdo a grandes grupos:

Químicos (Órgano fosforados, Piretroides, Carbamatos, Neonicotinoides, etc.

Naturales (extractos vegetales)

Biológicos (hongos y bacterias)

De acuerdo a Modo de Acción:

Contacto Sistémico.

De acuerdo a su Formulación:

Definición, tipos y códigos de formulaciones (énfasis en nuevos tipos).

La Etiqueta:

Revisar, leer e interpretar, las 4 zonas de la etiqueta y los folletos adjuntos a esta. Se debe utilizar la resolución



2.195/2000 sobre etiquetado, para ejemplificar con el respaldo de la normativa la información que debe consignar la etiqueta.

Aplicación de Plaguicidas

Reconocer las tres etapas de aplicación: Pre-Aplicación, Aplicación y Posterior a la Aplicación y conocer las

medidas a tomar en cada una de las actividades definidas en cada etapa. Distinguir equipos de protección

personal e identificar su utilidad. Aprender a calibrar la maquinaria y equipos de aplicación de plaguicidas.

Reconocer la importancia de la etiqueta y el cumplimiento de esta en cuanto a la autorización del plaguicida

para el cultivo, dosificación y tiempo de carencia.

4.3.1 Medidas Pre-aplicación:

Elección y adquisición de plaguicidas, transporte y almacenamiento.

Revisión y calibración de los diferentes equipos de aplicación (aspersores, pulverizadores, nebulizadores, etc.).

Correcto uso de equipos de protección personal (teórico y práctico).

Dosificación de plaguicidas (ejercicios matemáticos).

Preparación de la solución (compatibilidad entre diferentes productos).

Triple lavado e inutilización de envases vacíos.

Uso del papel hidrosensible.

4.3.2 Medidas Durante la Aplicación:

Equipos de Protección Personal.

Recomendaciones de seguridad.

Evaluar calidad del proceso de aplicación.

Condiciones ambientales para aplicación.



#### 4.3.3 Medidas Posteriores a la Aplicación:

Manejo de remanentes de plaguicidas y de residuos de aplicación.

Lavado de equipos de aplicación y de protección personal.

Higiene personal.

Disposición final y manejo de envases vacíos con triple lavado.

Módulo 5: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES (MIPE).

Objetivo Específico: Conocer conceptos propios del MIPE y los distintos métodos de prevención y control de plagas y enfermedades. Conocer alternativas distintas al uso de plaguicidas de tipo químico y que no están

exentos a la normativa vigente.

Contenidos:

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS.

5.1 Conceptos de MIPE

Objetivos.

5.2 Componentes del MIPE

Monitoreo (trampas de feromonas y otras; umbral de tolerancia).

Evaluación de daños.

Criterios para la elección del tratamiento.

5.3 Tratamientos:

a) Control natural y medidas preventivas:

Prácticas agrícolas.

Métodos mecánicos o físicos.

Control biológico.

Control químico.

Módulo 6: IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA).

Objetivo Específico: Conocer conceptos de Buenas Prácticas Agrícolas en relación al manejo y uso de plaguicidas.



	<p>Contenidos:</p> <p><b>BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.</b></p> <p>Definición de buenas prácticas agrícolas y conceptos asociados.</p> <p>Componentes para la implementación de buenas prácticas agrícolas.</p> <p>Historia del campo y manejo de la explotación.</p> <p>Explotaciones agrícolas en propiedades colindantes.</p> <p>Uso del recurso suelo y agua.</p> <p>Uso de fertilizantes.</p> <p>Manejo y uso de plaguicidas.</p> <p>Medidas de seguridad en el predio.</p> <p>Manejo y transporte de cosecha.</p> <p>Aspectos ambientales.</p> <p>6.3 Importancia de la certificación y programas de aseguramiento de calidad.</p> <p>Tipos de Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas.</p> <p>Procedimiento de implementación de Certificación de Buenas Prácticas Agrícolas.</p>
--	---