

ÍNDICE 25820 MANIPULADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL CUALIFICADO

1. Plagas de los cultivos: clasificación, descripción y daños que producen.
 - Los enemigos de los cultivos. Daños que producen
2. Métodos de control de plagas.
 - Importancia de los métodos no químicos.
 - Medios de protección fitosanitaria.
3. Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas.
 - Control biológico y otras técnicas alternativas para el control de plagas en distintos cultivos.
 - Principios generales de la gestión integrada de plagas.
 - Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa.
 - Prácticas de identificación de plagas y de organismos de control biológico y su manejo.
4. Producción integrada y producción ecológica.
5. Productos fitosanitarios. Etiquetas y fichas de datos de seguridad.
 - Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados comerciales.
 - Descripción, clasificación y elección de productos fitosanitarios.
 - Identificación e interpretación de las etiquetas y de las fichas de datos de seguridad: Clasificación y etiquetado.
 - Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario.
6. Riesgos para el medio ambiente derivados del uso de productos fitosanitarios.
 - Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente.
 - Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales.
 - Buenas prácticas ambientales en relación a la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna.
 - Protección y medidas especiales establecidas en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).
7. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos
 - Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas:
 - o Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios.
 - o Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales.
 - o Concepto de seguridad alimentaria y Alerta sanitaria.
 - Riesgos para la población en general y los grupos vulnerables.
 - Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud.
 - Vigilancia sanitaria de la población expuesta a plaguicidas.
 - Prácticas de primeros auxilios. Prevención COVID-19 en los primeros auxilios.
 - Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente.
8. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud
 - Niveles de exposición del operario.
 - Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos.
 - Medidas preventivas y de protección del aplicador.

- Equipos de protección individual.
9. Prácticas de identificación y utilización de EPIs.
10. Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios.
- Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios.
11. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación.
12. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Dosificación y volúmenes de aplicación
- Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.
 - Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación.
 - Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación.
 - Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios.
13. Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento.
14. Limpieza, regulación y calibración de los equipos de aplicación.
15. Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos.
16. Prácticas de revisión y calibración de equipos.
- Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios.
17. Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitarios.
18. Eliminación de envases vacíos.
- Sistemas de gestión.
 - Normativa.
19. Principios de la trazabilidad. Registro de plagas y de tratamientos en las explotaciones agrarias.
- Trazabilidad.
 - Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos.
 - Registro de plagas y de tratamientos en las explotaciones agrarias.
 - El cuaderno de explotación.
20. Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales.
21. Seguridad social agraria.
22. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios.
- Compra, transporte y almacenamiento.
 - Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos.
23. Productos fitosanitarios ilegales: identificación y riesgos asociados a su uso
- Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso.
 - Infracciones, sanciones y delitos.

ANEXO

- Glosario de términos
- Bibliografía

Temario del Real Decreto 1311/2012, de 15 de septiembre. BOE 223/2012