



LEGISLACIÓN EN MATERIA DE PLAGUICIDAS,
BIOCIDAS Y OTROS PRODUCTOS.
ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS
PLAGUICIDAS. CAPACITACIÓN PARA LA
UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

Prof. Dra. Marta Martínez Caballero
Departamento de Toxicología y Farmacología
Facultad de Veterinaria - UCM



DIRECTIVAS UE SOBRE S y PQP

- ✓ **DIRECTIVA 67/548/CEE sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas**
- ✓ **DIRECTIVA 99/45/CE sobre Preparados Peligrosos**
- ✓ **DIRECTIVA 76/769/CEE sobre limitación de S y PQP**
- ✓ **REGLAMENTO (CEE) nº 793/93 sobre Evaluación y Control del Riesgo de Sustancias Existentes**
 - ✓ **Directiva 91/414/CEE sobre Productos Fitosanitarios y**
 - ✓ **Directiva 98/8/CE relativa a Biocidas**

DEFINICIONES

- **Sustancia:** elementos químicos y sus compuestos en estado natural, o los obtenidos mediante cualquier procedimiento de producción
 - **Se incluyen:** - los aditivos necesarios para conservar la estabilidad del producto
 - las impurezas que resulten del procedimiento utilizado
 - **Se excluyen:** los disolventes que puedan separarse sin afectar la estabilidad ni modificar la composición
- **Preparado:** las mezclas o soluciones compuestas de dos o más sustancias



EXCEPCIONES

- a. Los medicamentos de uso humano y veterinario.**
- b. Los cosméticos.**
- c. Las mezclas de sustancias en forma de residuos.**
- d. Los productos alimenticios.**
- e. Los alimentos para animales.**
- f. Las sustancias radiactivas.**
- g. Otras sustancias o preparados para los que ya existan procedimientos de notificación y cuyos requisitos sean equivalentes a los dispuestos en el presente Reglamento.**
- h. El transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril, carretera o vía de navegación interior, marítima o aérea.**
- i. Las sustancias en tránsito sometidas a control aduanero, siempre que no sean objeto de tratamiento o transformación**

Preparados peligrosos

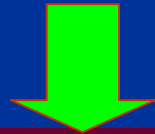
- No existe autorización ni registro
- El responsable de la puesta en el mercado es el que debe realizar una correcta clasificación, envasado y etiquetado del producto químico
- El responsable de la puesta en el mercado debe presentar al Ministerio de Sanidad y Consumo (SGSASL) una ficha de datos de seguridad de cada producto que comercializa

(REACH)
(**R**egistration, **E**valuation, and
Autorisation of **C**hemicals)



¿Por qué se elabora este Reglamento?

- Existe preocupación sobre el impacto de productos químicos en la salud humana y el medio ambiente



Elaboración de un informe sobre la eficacia y eficiencia de la legislación existente en la UE:

- **Directiva 67/548/CEE** sobre sustancias peligrosas
- **Directiva 1999/45/CE** sobre preparados peligrosos
- **Reglamento (CEE) nº 793/93** sobre evaluación y control del riesgo de sustancias químicas existentes
- **Directiva 76/769/CEE** sobre limitación de la comercialización y uso de sustancias y preparados peligrosos

OBJETIVOS

- Mejorar protección de la salud, medio ambiente y seguridad de trabajadores (ej: sustituir sust. peligrosas por otras de < riesgo)
- Potenciar la innovación y competencia de la industria química de la UE, sin perjudicar a las pymes
- Impedir la fragmentación del mercado interior
- Aumentar transparencia: facilitando información a consumidores
- Mayor integración en las actividades internacionales sobre seguridad química
- Promover ensayos sin animales (métodos alternativos)



Disminución en incidencia de enfermedades inducidas por exposición a productos químicos (alergias, enferm. respiratorias, neurológicas, cáncer)

Disminución de costes económicos generados por dichas enfermedades

DEFINICIONES PLAGUICIDAS NO AGRÍCOLAS

- **Plaguicidas de uso ambiental:** los destinados a operaciones de DDD en los locales públicos o privados, establecimientos fijos o móviles, medios de transporte y sus instalaciones (incluye instalaciones recogidas en el Real Decreto 865/2003)
- **Plaguicidas de uso en la industria alimentaria:** los destinados al tratamiento de locales, instalaciones o maquinaria relacionados con la industria alimentaria
- **Plaguicidas de uso ganadero:** los destinados a su utilización en el entorno de los animales o en las actividades estrechamente relacionadas con su exposición
- **Plaguicidas de uso doméstico (público en general):** cualquiera de los anteriores autorizados expresamente para que puedan ser aplicados por personas no especialmente cualificadas en viviendas y otros locales habitados
- **Plaguicidas de uso en higiene personal y los desinfectantes de material clínico y farmacéutico y de ambientes clínicos y quirúrgicos**

LEGISLACIÓN DE PLAGUICIDAS NO AGRÍCOLAS (BIOCIDAS)

- **Real Decreto 3349/1983** por el que se aprueba la Reglamentación Técnico Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas (BOE núm. 20, de 24.01.84).
- **Real Decreto 162/1991** por la que se modifica la Reglamentación Técnica Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas (BOE núm. 40, de 15.02.1991)
- **Real Decreto 443/1994** por la que se modifica la Reglamentación Técnica Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas (BOE núm. 76, de 30.03.94)

LEGISLACIÓN PLAGUICIDAS NO AGRÍCOLAS (BIOCIDAS)

- **Orden SCO/3269/2006** por la se establecen las bases para la inscripción y el funcionamiento del Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas
- **Orden de 4 de febrero de 1994** por la que se prohíbe la comercialización y utilización de plaguicidas de uso ambiental que contienen determinados ingredientes activos peligrosos
- **Orden de 24 de febrero de 1993** por la que se establece la normativa reguladora del Libro Oficial de Movimiento de Plaguicidas Peligrosos del MAPA y MISACO
- **Orden de 8 de marzo de 1994** por la que se establece la normativa reguladora de la homologación de cursos de capacitación para realizar tratamientos con plaguicidas
- **Orden SCO/317/2003** por la que se regula el procedimiento para la homologación de los cursos de formación del personal que realiza las operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones objeto del RD 909/2001 y del RD 865/2003

PLAGUICIDAS NO AGRÍCOLAS

DEFINICIONES

Biocida: sustancias activas y preparados que contienen una o más sustancias activas, presentados en la forma en que son suministrados al usuario, destinados a destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer el control de otro tipo sobre cualquier organismo nocivo por medios químicos o biológicos.





PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

DEFINICIONES

Fitosanitario: sustancias activas y preparados que contengan una o más sustancias activas presentadas en la forma en que se ofrecen a los usuarios destinados a:

- 1.1.** proteger vegetales o productos vegetales contra todo organismo nocivo o evitar la acción de estos, siempre que dichas sustancias o preparados no se definan de otro modo más adelante;
- 1.2.** influir en el proceso vital de los vegetales de forma distinta de como lo hacen las sustancias nutritivas, (por ejemplo, los reguladores de crecimiento);
- 1.3.** mejorar la conservación de los productos vegetales, siempre y cuando dichas sustancias o productos no estén sujetos a disposiciones particulares sobre conservantes;
- 1.4.** destruir los vegetales inconvenientes;
- 1.5.** destruir partes de vegetales, o controlar o evitar un crecimiento inadecuado de los mismos

REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS PLAGUICIDAS

Orden de 24 de febrero de 1993 (BOE núm. 54, de 4.03.93)

- **COMPETENCIA:**
 - Comunidades autónomas
- **APLICACIÓN:**
 - Locales o instalaciones donde se fabriquen, manipulen, almacenen o comercialicen plaguicidas
 - Empresas de servicios de aplicación de plaguicidas
 - Aplicadores
- **EXCLUSIONES:**
 - los plaguicidas de uso en higiene personal
 - los desinfectantes de material clínico, farmacéutico y de ambientes quirúrgicos
 - los productos zoonos sanitarios que sean medicamentos veterinarios
 - los establecimientos donde se comercialicen plaguicidas de uso doméstico

LIBRO OFICIAL DE MOVIMIENTOS DE PLAGUICIDAS PELIGROSOS (LOM)

Tóxicos

Muy Tóxicos

(Orden de 24 de febrero de 1993)

es el soporte físico donde se han de registrar las operaciones de cesión, a título oneroso o gratuito, de los productos especificados en el Real Decreto 3349/1983

- **COMPETENCIA:**
 - Comunidades autónomas
- **APLICACIÓN:**
 - Locales o instalaciones donde se fabriquen, manipulen, almacenen o comercialicen plaguicidas
 - Empresas de servicios de aplicación de plaguicidas
 - Aplicadores
- **EXCLUSIONES:**
 - los plaguicidas de uso en higiene personal
 - los desinfectantes de material clínico, farmacéutico y de ambientes quirúrgicos
 - los productos zoonos sanitarios que sean medicamentos veterinarios

UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS

Orden de 4 de febrero de 1994

PROHIBIDA LA IMPORTACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS QUE CONTENGAN (*):

- ALDRIN
- CLORDANO
- DIELDRIN
- DDT
- ENDRIN
- HCH que contenga menos del 99% del isómero gamma
- HEPTACLORO
- HEXACLOROBENCENO
- CANFENO CLORADO (TOXAFENO)
- ARSÉNICO Y SUS SALES
- CULTIVOS MICROBIANOS DE ENTEROBACTERIACEAS

*** Salvo autorización ocasional**

CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA REALIZAR TRATAMIENTOS CON PLAGUICIDAS

(Orden de 8 de marzo de 1994, BOE nº 54 de 15.03.94)

Homologados conjuntamente por el MISA y PS y el MIMA



•AFECTA A:

- Aplicadores
 - fitosanitarios → Carné manipulador de fitosanitarios
 - uso ambiental e industria alimentaria → Carné aplicador de tratamientos DDD
- Empresas de tratamiento

CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA REALIZAR TRATAMIENTOS CON PLAGUICIDAS

(Orden de 8 de marzo de 1994, BOE nº 54 de 15.03.94)

Homologados conjuntamente por el MISA y PS y el MIMA



Niveles:

- **Nivel básico:** personal auxiliar de tratamientos terrestres y aéreos, agricultores que los realicen en su propia explotación sin emplear personal auxiliar y personal auxiliar de los servicios de aplicación de tratamientos DDD, utilizando plaguicidas no clasificados como muy tóxicos.
- **Nivel cualificado:** responsables de equipos de tratamientos terrestre, agricultores que los realicen en su propia explotación empleando personal auxiliar, responsables de tratamientos DDD, utilizando plaguicidas no clasificados como muy tóxicos.
- **Niveles especiales:** toda persona que participe en la venta o aplicación en tratamientos terrestres de cada uno de los plaguicidas clasificados como muy tóxicos, teniendo en cuenta su modalidad de aplicación.

*** NOTA:** Para acceder a los cursos de niveles especiales, será necesario estar en posesión del carné de nivel cualificado correspondiente a la modalidad de uso de los citados productos