

# ¿Qué son y para qué se utilizan los productos fitosanitarios?

Los **productos fitosanitarios** (insecticidas, fungicidas, herbicidas...) son **mezclas químicas** cuyo objetivo es **proteger a los vegetales de organismos nocivos**. Contribuyen a aumentar los rendimientos en la agricultura, pero al mismo tiempo su uso incorrecto puede entrañar **riesgos para la salud humana y el medioambiente**.

De acuerdo con **Eurostat**, la venta de productos fitosanitarios en la UE-28 supuso



**2016**  
**372.567 toneladas**



**2017** ▼ **2,7 %**  
**362.626 toneladas**

El **19,8 %** de las ventas se realizó en **España**, siendo el país con mayor venta de este tipo de productos (Perfil Ambiental de España 2018).

## ¿Cómo llega al medio ambiente?

La presencia de sustancias químicas nocivas en los diferentes compartimentos ambientales es una preocupación en aumento. Muchas de esas sustancias provienen de la aplicación de productos fitosanitarios.



## Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario (ROPMF)

Para poder comercializarse, estos productos deben tener una autorización y estar inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. La autorización se obtiene tras una exhaustiva evaluación de sus riesgos. Es necesario que los productos fitosanitarios, para el uso al que se autoricen, sean **seguros para la salud humana, no tengan efectos negativos en el medio ambiente y los residuos que permanecen en las partes comestibles de los vegetales se encuentren dentro de los umbrales aceptables**.

## ¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de aplicar el fitosanitario?

**1.** Si **no** eres usuario **profesional**, debes **usar sólo** aquellos productos **destinados al público en general**.

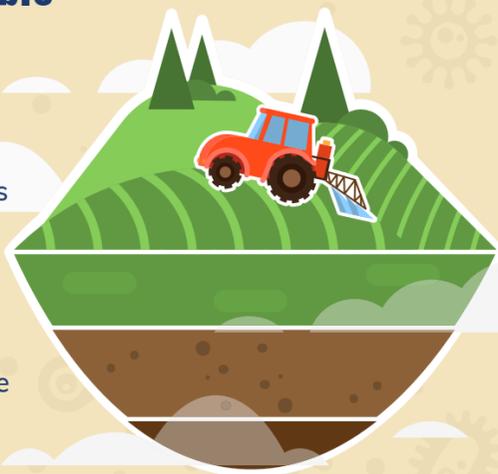
**2.** Antes de usar cualquier producto, **lee detenidamente la etiqueta**. Úsalo de acuerdo a las **condiciones de utilización**: cultivo y plaga objetivo, dosis, momento de aplicación, etc. Emplea las medidas de protección individual.

**3.** Fíjate en el apartado de Mitigación de Riesgos Medioambientales. Cuantas menos frases de tipo **"SPe"** aparezcan, **menor riesgo ambiental**.

**4.** Los **envases** son considerados **residuos peligrosos**. Deséchalos en los **puntos habilitados** para ello siguiendo las instrucciones especificadas en el **etiquetado**.

## Prioriza los métodos alternativos no químicos, siempre que sea posible

- Aplicación de las Guías de Gestión Integrada de Plagas
- Limpieza periódica de la maquinaria de propágulos nocivos
- Uso de prácticas de fertilización, riego y drenaje equilibradas
- Aumenta la diversidad en la rotación de cultivos
- Uso de simiente y plántones certificados y de variedades resistentes o tolerantes
- Mantenimiento de franjas de vegetación natural permanente
- Si procede, desbroce previo a la aplicación de un herbicida para aumentar la eficacia y reducir la cantidad necesaria



Usa **productos de bajo riesgo en zonas sensibles** (de extracción de agua para consumo humano y zonas de protección de hábitats y especies).

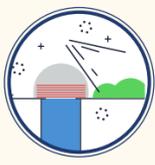
## ¿Cómo evitar la contaminación de las aguas?



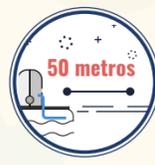
Toma las medidas necesarias para prevenir la contaminación, y reducir las aplicaciones en superficies muy permeables.



Respetar una banda de seguridad de 5 metros como mínimo con respecto a las masas de agua superficial, o en su caso, lo indicado en la etiqueta.



Cubre los puntos de agua, como pozos, de las parcelas a tratar, para evitar la contaminación puntual, durante el tratamiento.



Deja sin tratar una distancia de 50 metros como mínimo respecto a los puntos de extracción de agua para consumo humano.



Prioriza productos que resulten **menos peligrosos** para los organismos acuáticos.

Si llevan el **pictograma** y la palabra de advertencia **Atención**, son más **tóxicos**.

Fíjate en la **indicación de peligro**. La toxicidad disminuye según el siguiente orden:

**H400 y H410**

**H411**

**H412**

**H413**

**Sin indicación de peligro**

**Está en tu mano contribuir a su reducción!**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO