

La prevención de riesgos laborales y ambientales asociados al uso y exposición de plaguicidas

¿Qué son los plaguicidas?

¿Para qué sirven los plaguicidas?

Riesgos de los plaguicidas para la salud

Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural

Riesgos para los jóvenes y la infancia

Riesgos para los trabajadores temporales

Riesgos para el medio ambiente

¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso

Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas

Intervención sindical

Las principales normas legales

Nº de expediente: AI-0003/2015
Con la financiación de:



FUNDACIÓN
PARA LA
PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES

El contenido de esta publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad ejecutante y no refleja necesariamente la opinión de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

¿Qué son los plaguicidas?

Los plaguicidas son sustancias químicas empleadas para tratar plantas, animales, o incluso entornos domésticos o urbanos, y eliminar o prevenir los efectos nocivos de otros seres vivos que, por su acción y expansión, pueden convertirse en una plaga. Se utilizan en sectores como la agricultura, la silvicultura, la jardinería, la limpieza urbana, etc. Incluso hay productos plaguicidas para higiene personal y para uso doméstico.

Todos los plaguicidas pueden tener graves consecuencias para la salud y el medio ambiente.

En el mercado español se puede encontrar una extensísima cantidad de productos. De hecho, España es uno de los países de la UE que más los utiliza (quinto en Europa con +/- 3 kg/ha) y comercializa (es el primer Estado de la UE en cuanto a venta de plaguicidas).

Muchos de ellos son disruptores endocrinos, persistentes y bioacumulativos. Algunos colectivos como **las mujeres y los jóvenes son particularmente vulnerables** y, por lo tanto, hay que tener una especial atención en lo que se refiere a la gestión de los riesgos derivados del uso de estos productos. También los **trabajadores temporales**, por distintas razones de las que hablaremos más adelante, suelen ser más vulnerables a la exposición a plaguicidas.

Los daños sobre el **medio ambiente** son igualmente muy importantes, con episodios de contaminación de cursos hídricos y acuíferos, graves afecciones sobre la fauna y la flora, envenenamientos, etc. Que finalmente también repercuten en la salud de las personas.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

¿Para qué sirven los plaguicidas?

Según la normativa¹, los plaguicidas son productos que se utilizan para:

- Combatir los agentes nocivos para los vegetales y productos vegetales o prevenir su acción.
- Favorecer o regular la producción vegetal, con excepción de los nutrientes y los destinados a la enmienda de suelos.
- Conservar los productos vegetales, incluida la protección de las maderas.
- Destruir los vegetales indeseables.
- Destruir parte de los vegetales o prevenir un crecimiento indeseable de los mismos.
- Hacer inofensivos, destruir o prevenir la acción de otros organismos nocivos o indeseables distintos de los que atacan a los vegetales.

Los plaguicidas se fabrican y venden en muy diferentes formas y formatos: sólidos, granulados, polvos, gases o gases licuados, preparados fumígenos, fumigantes, aerosoles, líquidos, cebos y tabletas, y se clasifican en función de

los usos que se les vaya a dar: en sanidad vegetal, en ganadería, en la industria alimentaria, para uso ambiental (desinfección, desinsectación y desratización), en higiene personal, uso doméstico...



¹ Según el Real Decreto 3349/1983, por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Y la acción específica del plaguicida, es decir sobre qué actúan:

- ▶ Herbicidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia de hierbas.
- ▶ Fungicidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia o acción de los hongos, mohos, etc.
- ▶ Insecticidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia de insectos.
- ▶ Acaricidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia o acción de los ácaros.
- ▶ Rodenticidas: para eliminar, controlar, prevenir, repeler o atenuar la presencia o acción de los roedores.
- ▶ Nematocidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia o acción de los gusanos (nematodos).
- ▶ Molusquicidas: para eliminar, controlar o prevenir la presencia de moluscos.





¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Riesgos de los plaguicidas para la salud

Los plaguicidas pueden actuar entrando por diferentes vías en el organismo humano (por una de ellas o, simultáneamente, por varias al mismo tiempo):

- ▶ **Respiratoria:** Es la vía más frecuente de entrada en el organismo. Los tóxicos volátiles, aerosoles o vapores se respiran y llegan hasta los alvéolos pulmonares, desde donde finalmente pasan a la sangre.
- ▶ **Dérmica:** La penetración a través de la piel es la principal vía tanto para tóxicos hidrosolubles (solubles en el agua que compone nuestros tejidos) como liposolubles (solubles en la grasa corporal) y es especialmente importante en el trabajo con plaguicidas y otros químicos. La sustancia tóxica a través de los poros va a la sangre y de ahí se extiende por el organismo.
Ejemplos: Exposición por contacto con ropa manchada, por salpicaduras accidentales o contacto con tejidos impregnados de tóxicos.
- ▶ **Digestiva:** Es la que se produce al comer, beber y fumar sin lavarse después de la exposición al agroquímico. También puede darse por el hecho de soplar boquillas obstruidas o beber de un envase que ha contenido un químico.
- ▶ **Vía parenteral:** Debe tenerse en cuenta cuando existen heridas en la piel o en aquellos casos en los que es posible la inoculación directa del tóxico.

Los trabajadores y las trabajadoras pueden estar expuestos a plaguicidas en varias situaciones: desde el almacenamiento inadecuado, durante la mezcla y preparación (puede haber exposición por contacto, inhalación o por sal-



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

picaduras), en la aplicación y, por último, tras la aplicación, cuando no se respetan los plazos de seguridad en los que no se debe acceder a la zona tratada.

También puede haber exposición una vez acabado el trabajo, si no se mantienen unos hábitos higiénicos, como son lavarse las manos después de los tratamientos o comiendo y bebiendo en la zona donde se han aplicado los plaguicidas. **¡La ropa contaminada tiene que lavarse separadamente del resto de las prendas!**



La exposición a plaguicidas puede producir múltiples daños a la salud: externos y evidentes (quemaduras, laceraciones, erupciones, etc.). Sin embargo, muchos de los efectos pueden no ser evidentes a primera vista ni a corto plazo, sin por ello ser menos graves.

Dónde se produce el daño

- ▶ **Localmente:** Una parte del cuerpo concreta entra en contacto con el químico (picação, quemadura), por ejemplo daños a los ojos (irritación, picor, lagrimeo, visión alterada), en la piel (picor, erupciones cutáneas, sudoración, quemaduras, etc.).



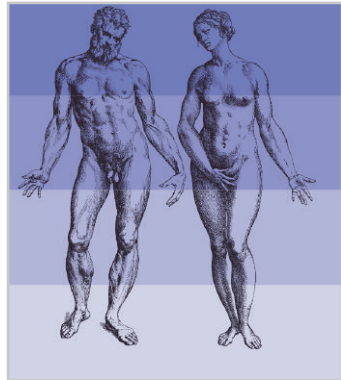
¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

► **Sistémico:** En alguno de los aparatos o sistemas (respiratorio, hormonal), y estos son los más graves:

- *Alteraciones hormonales* (disruptores endocrinos): Infertilidad, criptorquidia, cáncer de testículo, próstata y mama, alteraciones neurológicas y de conducta.

Entre ellos destacamos los daños en el sistema reproductor tanto masculino como femenino, pudiendo interferir, retardar o impedir que desarrolle sus funciones con normalidad.

- *Cáncer*: Especialmente relacionado con la exposición a organoclorados.
- *Enfermedades del aparato digestivo*: Vómitos, dolor abdominal, diarrea, estreñimiento.



- *Daños neurológicos*: Cefaleas, depresión, convulsiones, nerviosismo, desvanecimientos.
- *Aparato respiratorio* (irritación, hipersensibilidad, asma).



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas		Intervención sindical	Las principales normas legales

Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural

La exposición a plaguicidas constituye un peligro para la salud reproductiva de hombres y mujeres.

El embarazo y la lactancia son situaciones biológicas de salud que requieren medidas que aseguren que la embarazada no está expuesta al riesgo, estamos protegiendo al conjunto.



En el caso de que fuera imposible evitar la exposición de la trabajadora embarazada o en periodo de lactancia, hay que plantear su traslado a otro puesto de trabajo o la suspensión de su actividad conforme a lo establecido en el artículo 26 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Riesgos para los jóvenes y la infancia

Las personas jóvenes pueden estar expuestas a plaguicidas por varias causas. La exposición accidental por hallarse en las inmediaciones de campos tratados con estas sustancias o por el uso de recipientes que hayan contenido plaguicidas para beber agua, o para jugar, son algunos de los ejemplos más comunes.

A menor edad son más dañinos los efectos para la salud de las sustancias tóxicas. Por ello es sumamente importante la formación y adiestramiento sobre los riesgos que implican los plaguicidas, tanto en su aplicación como almacenaje y gestión de residuos y envases, incluso vacíos.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Riesgos para los trabajadores temporales

La estacionalidad es una de las características de la contratación en el sector agrícola, uno de los sectores donde más se usan los plaguicidas. Las personas contratadas se desplazan hacia las zonas del país en las que se necesita mayor mano de obra en momentos puntuales y son contratados para tareas concretas diariamente.

Los trabajadores temporales están expuestos a mayores riesgos que las personas que trabajan habitualmente en una explotación agrícola o en tareas de jardinería, fundamentalmente porque la brevedad del periodo contractual conlleva menores posibilidades de atención preventiva (evaluación y control de las condiciones de trabajo, vigilancia de la salud, representación sindical, etc.), que generan situaciones de auténtica desprotección. En general, además se trata de personal que no recibe formación, por lo que desconoce los riesgos del puesto de trabajo y la manera de gestionarlos.

Como medida preventiva sería recomendable establecer en los centros de trabajo un plan de formación periódico con un protocolo de formación para las nuevas incorporaciones que incluya formación básica en los riesgos que implican las tareas y el manejo de productos tóxicos.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas		Intervención sindical	Las principales normas legales

Riesgos para el medio ambiente

El empleo de plaguicidas lleva aparejado una serie de riesgos para el medio ambiente. Aun siguiendo las instrucciones de aplicación, no se puede evitar que estos actúen causando daños sobre otros seres vivos distintos a los que son objeto de tratamiento y que contaminen ecosistemas, cursos de agua, acuíferos, suelos, aire, etc.

Además, muchos contienen sustancias que son disruptoras endocrinas, persistentes y bioacumulativas, que repercuten no solo en las personas, sino en todos los organismos vivos.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso

El Reglamento Europeo sobre Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas de productos químicos, 1272/2008 (Reglamento CLP por sus siglas en inglés), entró en vigor en 2009 y clasifica las sustancias y mezclas según su peligrosidad, asignándoles una frase de peligro².

- ▶ **Frases R /indicaciones de peligro** o frases asignadas a una clase o categoría de peligro, describen la naturaleza de los peligros de una sustancia o mezcla peligrosa incluyendo, cuando proceda, el grado de peligro.
- ▶ **Consejos de prudencia** (antes frases S/ahora frases P). Frases que describen la medida o medidas recomendadas para minimizar o evitar los efectos adversos causados por la exposición a una sustancia o mezcla peligrosa durante su uso o eliminación.

Para saber qué productos plaguicidas son peligrosos, debemos buscar información en estas frases, que estarán localizadas en la etiqueta y en la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado

Los envases que contengan sustancias o preparados peligrosos para uso como plaguicidas, tienen que estar etiquetados conforme al Reglamento

² Actualmente (otoño 2016) está en fase de transición en España. El 1 de junio de 2017 acabará el plazo de adaptación y todas las sustancias y preparados comercializados en España se regirán únicamente por la nueva normativa.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

CLP. Este reglamento, que actualmente está en periodo de transición en España³, dice que las etiquetas contendrán la siguiente información:

- ▶ Identificación del proveedor o proveedores de la sustancia o mezcla (nombre, dirección y número de teléfono).
- ▶ Cantidad nominal (masa o volumen) de la sustancia o mezcla contenida en el envase.
- ▶ Identificación del producto y de la sustancia o sustancias peligrosas que componen la mezcla (nombre y número/s de identificación).
- ▶ Pictograma/s de peligro.
- ▶ Palabra/s de advertencia (peligro o atención).
- ▶ Indicación/es de peligro (frases H y su significado).
- ▶ Consejo/s de prudencia (frases P y su significado).
- ▶ Información suplementaria.

Esas etiquetas permiten identificar los riesgos para la salud de las sustancias y productos a través de las frases de riesgo y de consejo de la etiqueta.

Para más información sobre estas sustancias se puede utilizar la base de datos de sustancias químicas RISCTOX en internet (<http://www.istas.net/risctox>) o app.

³ Las sustancias y mezclas que ya estaban clasificadas, etiquetadas y envasadas de acuerdo con el RD 363/1995 y el RD 255/2003, seguirán rigiéndose por esa legislación hasta el 1 de junio de 2017. Para todas las demás ya se aplica la clasificación y etiquetado según el RD 1272/2008, CLP.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Ejemplo de etiqueta correctamente cumplimentada

PICTOGRAMAS DE PELIGRO

PELIGRO

→ Palabras de advertencia ←

IDENTIFICADOR DE PRODUCTO
(Nº CAS y denominación IUPAC o comercial)

CANTIDAD NOMINAL
DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

NOMBRE DE PROVEEDOR:
DIRECCIÓN:
TELÉFONO:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.	IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO
H319	Provoca irritación ocular muy grave.	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.	CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PREVENCIÓN
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.	CONSEJOS DE PRUDENCIA Y RESPUESTA
P501	Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.	CONSEJOS DE PRUDENCIA Y ELIMINACIÓN

Ficha de datos de seguridad (FDS)

De manera complementaria a la etiqueta, la ficha de datos de seguridad ofrece información ampliada sobre los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores y las trabajadoras derivados de la utilización del plaguicida. Los fabricantes/suministradores tienen que facilitársela al empresario, y este a su vez la pondrá a disposición de los trabajadores.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Las FDS deberán actualizarse cuando se produzca cualquier modificación en la clasificación de la sustancia o mezcla comercializada, cuando se haya concedido o denegado una autorización o cuando se imponga una restricción.

Es obligación del empresario informar a los trabajadores y a las trabajadoras a través de la etiqueta y de la ficha de datos de seguridad de los riesgos que entrañan los plaguicidas con los que están trabajando.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas		Intervención sindical	Las principales normas legales

Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas

Las principales medidas preventivas son:

- ▶ **Proponer la sustitución del uso de plaguicidas.** La mejor prevención es la que elimina el uso de plaguicidas tóxicos o perjudiciales para la salud y lo sustituye por otros menos peligrosos, por lo que esta debe de ser **la propuesta prioritaria.**
- ▶ **Restringir el uso de plaguicidas** en la medida de lo posible, limitando su uso a situaciones de necesidad evidenciada y razonada, y siempre que no se pueda sustituirlos por otros medios (mecánicos o físicos) o usando menor cantidad de químicos. Siempre se elegirá el producto menos peligroso y menos persistente.
- ▶ **Sustituir** en la medida de lo posible la utilización de plaguicidas por métodos menos peligrosos para la salud de las personas y del medio ambiente.

Aplicar *buenas prácticas en el uso de plaguicidas* que minimicen al máximo los riesgos en las tareas de:

- ▶ **Manipulación:** Seguir las instrucciones de uso. No trasvasar sustancias de un recipiente a otro si no es estrictamente necesario y **nunca utilizar útiles que hayan estado destinados al uso alimentario**, utilizar los equipos de protección personal adecuados (gafas, guantes, mascarilla, mandil impermeable).
- ▶ **Aplicación:** Aplicar el producto a favor del viento, en días u horas de menor calor; evitar trabajar en solitario; nunca soplar ni aspirar las bo-



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevenición: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas		Intervención sindical	Las principales normas legales

quillas de los aparatos de aplicación para desatascarlas; utilizar los equipos de protección personal adecuados al riesgo; respetar el plazo de seguridad en el que no se debe permanecer en el lugar donde se han aplicado plaguicidas.

- ▶ **Almacenamiento y tratamiento de residuos:** Vaciar los depósitos que se han utilizado y guardar el producto sobrante en envases que identifiquen claramente el contenido (preferiblemente hacerlo en los envases originales); no almacenar el sobrante en envases que hayan contenido alimentos; no reutilizar ni abandonar los envases; devolver los envases vacíos al suministrador.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical		Las principales normas legales

Intervención sindical

La intervención sindical en los lugares de trabajo en la exposición a plaguicidas y a químicos, en general, debe contemplar los siguientes pasos:

► Visibilizar el colectivo de trabajadores y trabajadoras y sus derechos

Dadas las características del sector que implican una debilidad en la relación laboral, es tarea de los representantes sindicales evidenciar la existencia de estos colectivos más vulnerables y estar alerta para que dispongan de medidas de seguridad en el mismo nivel que el resto de trabajadores.

► Demandar formación e información

Independientemente de la formación exigida en la normativa de seguridad y salud en el trabajo, los aplicadores y el personal de las empresas dedicado a la realización de tratamientos con plaguicidas deben tener formación para ejercer su actividad –de nivel básico, de nivel cualificado, de fumigador o de piloto aplicador, según las tareas que realicen–.

La sustitución de plaguicidas muy tóxicos o perjudiciales para la salud por otros menos peligrosos, o sustituir por otras sustancias menos peligrosas, debe ser la propuesta prioritaria.

Exigir la evaluación de riesgos

La evaluación de riesgos es obligatoria y forma parte de las responsabilidades del empresario. También hay que exigir y realizar un correcto segui-



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

miento y control del cumplimiento de la planificación de las medidas preventivas.

Exigir que se realice una adecuada vigilancia de la salud

Es necesaria la realización de reconocimientos médicos específicos a la salud de los trabajadores y las trabajadoras expuestos a agroquímicos. Un control biológico a través de análisis de sangre, orina u otras pruebas similares que complementará la información para determinar si el químico ha penetrado en el organismo y en qué medida.



¿Qué son los plaguicidas?	¿Para qué sirven los plaguicidas?	Riesgos de los plaguicidas para la salud	Riesgos para la reproducción, el embarazo y la lactancia natural	Riesgos para los jóvenes y la infancia	Riesgos para los trabajadores temporales
Riesgos para el medio ambiente	¿Qué estoy manipulando? Normativa sobre clasificación y uso	Prevención: Medidas a adoptar en el manejo de plaguicidas	Intervención sindical	Las principales normas legales	

Las principales normas legales

A continuación se listan algunas de las principales normas legales de aplicación a los plaguicidas:

- ▶ Ley 31/ 1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
- ▶ RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- ▶ RD 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
- ▶ Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
- ▶ El Reglamento (CE) nº 1272/2008 (en adelante denominado CLP, acrónimo de clasificación, etiquetado y envasado de sus siglas en inglés).