

Consejos para la Protección de Cuencas Hidrográficas

Aplicación de Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes Comerciales

Cómo la Aplicación de Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes Afectan la Cuenca Hidrográfica?

La aplicación descuidada y uso excesivo de insecticidas, herbicidas y fertilizantes es el factor principal de la contaminación del agua de las cuencas. Cuando estos productos químicos se liberan en el sistema de alcantarillas, pueden perjudicar no inencionadamente insectos, plantas y animales. Usted es responsable de prevenir que esto ocurra.

Mejores Prácticas Administrativas

- Siga las instrucciones de la etiquetas cuando aplique insecticidas y herbicidas.
- Cuando vaya a elegir aerosoles menos tóxicos, tome en consideración las características del terreno y lo que desea exterminar.
- Considere la alternativa de usar productos químicos seguros al ambiente como jabones desinfectantes, aceites naturales y productos orgánicos.
- Familiarícese con las alternativas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) reduciendo el uso de productos químicos y utilizando más productos naturales y orgánicos. Ir a www.ipm.ucdavis.edu
- Trate únicamente el área afectada en vez de tratar la zona completa.
- Aplique el herbicida cuando la maleza se encuentre en su etapa de crecimiento más vulnerable.
- Controle la maleza utilizando irrigación por goteo, o deshierbar a mano cuando sea posible.
- Aplique fertilizantes químicos sólo cuando sea necesario, cuando las plantas mejor pueden usarlo, y durante la época de sequía.
- Calibre los equipos, reemplazando piezas desgastadas y defectuosas, antes de mezclar y preparar el pesticida.
- Almacene los pesticidas en un área cubierta y en sus envases originales o en el aplicador; utilice envases adicionales si es necesario.
- Mantenga el área alrededor de pozos y superficies de agua protegida para evitar contaminación.
- Aplique productos químicos sólo por las mañanas y en días donde no haya viento, para evitar la dispersión de los mismos.
- Limpie, remueva y recicle los desperdicios del jardín como hojas y recortes de zacate colocándolos en recipiente de desperdicios de jardín o de preparar abono.
- Evite soplar desperdicios del jardín a los arroyos, calles, o a las alcantarillas porque pueden tapan los drenajes y causar inundaciones. Desperdicios orgánicos y materiales de plantas descompuestas reduce el oxígeno disponible en las aguas para la vida acuática y puede aumentar la presencia de bacterias peligrosas.
- Evite pesticidas prohibidos incluyendo aquellos conteniendo diazinon o chlorphyrifos y deséchelos en Centros o Eventos de Colección de Desperdicios Peligrosos.*
- Evite aplicaciones de químicos dentro de las 24 horas antes de pronóstico de tormentas o después de un evento de irrigación donde el agua continua filtrándose o corriendo.
- Evite usar rociadores para árboles que contengan cobre, o los fabricados con sulfato de cobre para eliminar las raíces.

Reconozca que nunca un terreno será completamente libre de plagas o malezas. Para más información de cómo prevenir la contaminación de aguas de lluvia comuníquese al:



¿Qué es la Cuenca Hidrográfica?

Nuestra Cuenca hidrográfica es el área total de terreno en las cuales los sistemas de alcantarillas desaguan a nuestros ríos u otros cuerpos de agua. El sistema de alcantarillas es una amplia cadena de drenajes, cañerías y canales abiertos diseñados para dirigir el fluido de agua no tratada, lejos de nuestras comunidades. Es ilegal como dañino, permitir que desperdicios sólidos, líquidos o tóxicos, incluyendo materiales orgánicos de alguna clase, entren a nuestro sistema de alcantarillados.

* Comuníquese con su oficina de gobierno local de la ciudad para solicitar información del próximo evento de colección de Desperdicios Peligrosos del Hogar de su área.



**La Cuenca
Hidrográfica
Debe Transportar
Solo Agua**