

Información sobre las sustancias químicas para el césped

Las sustancias químicas para el césped son los fertilizantes, herbicidas e insecticidas que se utilizan para el cuidado del césped y del jardín. Cuando estas sustancias se aplican de manera incorrecta, pueden llegar hasta los arroyos y dañar a los peces y a otros animales, y también contaminar el agua potable.

La aplicación en exceso de cualquier sustancia química para el césped puede ocasionar que el agua de escurrimiento transporte niveles tóxicos de sustancias químicas o exceso de nutrientes a los lagos, arroyos y al agua subterránea.

Los fertilizantes generalmente contienen nitrógeno, fósforo y potasio. El nitrógeno es un importante nutriente para el césped, pero puede contaminar el agua subterránea con nitratos. El fósforo puede promover el desarrollo excesivo de algas en lagos y estanques y contaminar el agua subterránea; y el cloro que generalmente se combina con el potasio en la potasa también es perjudicial.

Algunas sustancias químicas para el césped son una amenaza para el césped y las flores autóctonas, ya que dañan a los insectos beneficiosos que controlan las malezas y los insectos indeseados.



Foto cortesía de NRCS de USDA

¿Cuál es el problema?

Cuando utilice sustancias químicas para el césped, asegúrese de conocer la toxicidad y el potencial impacto ambiental del producto. A continuación presentamos algunos de los riesgos que presentan estas sustancias químicas para la salud de seres humanos, mascotas, vida silvestre y organismos acuáticos.

El uso de sustancias químicas para el césped constituye la principal causa de los envenenamientos de especies de la vida silvestre denunciados a la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency.)

Cuando las sustancias químicas para el césped llegan a lagos y arroyos, los insectos y los peces resultan dañados o mueren, lo que provoca la interrupción de toda la cadena alimenticia.

Las sustancias químicas para el césped pueden ser absorbidas por la piel, ingeridas o inhaladas. Durante la aplicación, estas sustancias pueden esparcirse y caer en estanques, ropa para lavar, juguetes, piscinas y muebles.

También las mascotas están en peligro — los estudios demuestran que los índices de linfoma son significativamente superiores en mascotas de usuarios de pesticidas que en mascotas de personas que no utilizan sustancias químicas.

Diversos tipos de cáncer, deficiencias en la respuesta inmunitaria, enfermedades neurológicas y defectos congénitos se han asociado con la exposición a sustancias químicas para el césped. Al liberar toxinas químicas en el medio ambiente, la calidad del aire y del agua se ve afectada, lo que en última instancia ocasiona problemas de salud.

¿Qué puede hacer usted?

Afortunadamente, hay algunas cosas que usted puede hacer para reducir el efecto que tienen las sustancias químicas para el césped sobre la calidad del agua:

- Lea con atención las etiquetas de los envases de sustancias químicas para el césped y aplique siempre el producto en poca cantidad.
- Intente utilizar abono orgánico u otras alternativas a las sustancias químicas para el césped. El abono orgánico constituye un material fertilizante de liberación lenta que mejora el suelo.
- Plante en su jardín especies autóctonas de plantas, césped y flores cuando sea posible. Un césped natural reduce o elimina la necesidad de utilizar sustancias químicas para su cuidado.
- Tenga cuidado en pendientes y bordes para evitar que el fertilizante fluya hacia las alcantarillas de aguas pluviales o a las vías fluviales cercanas.
- Aguarde el tiempo que sea necesario para el secado de las sustancias químicas líquidas y nunca use estas sustancias antes de una fuerte lluvia anunciada.
- Antes de utilizar sustancias químicas para el césped, compruebe que el suelo no esté falto de nutrientes.



Contacta a la oficina de extensión de tu condado para mas información acerca de los químicos para pasto. Los teléfonos pueden ser encontrados en www.marc.org/Environment/Water.

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

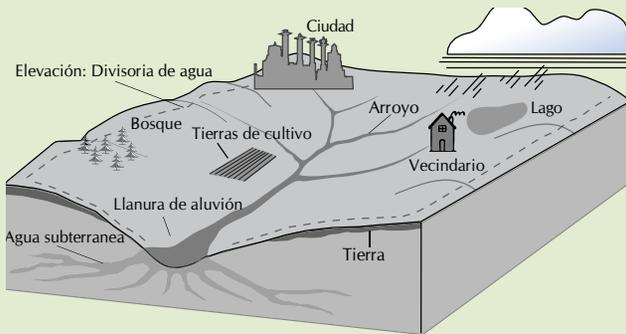
Una cuenca hidrográfica es un área de terreno que drena agua en un punto común, como un riachuelo, arroyo, río o lago cercano. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano.

Las cuencas hidrográficas albergan una gran variedad de plantas y animales, y brindan muchas oportunidades de esparcimiento al aire libre. Al proteger la salud de nuestras cuencas hidrográficas, podemos preservar y mejorar la calidad de vida de los residentes del área de Kansas City.

¿Qué es el escurrimiento de aguas pluviales?

Las aguas pluviales son agua de lluvia o agua resultante del derretimiento de nieve. Esta agua cae de los techos; circula sobre calles asfaltadas, aceras y estacionamientos; atraviesa suelo descubierto y césped; y desemboca en los drenajes pluviales. A su paso, el agua recoge y transporta tierra, desechos de mascotas, sales, pesticidas, fertilizantes, aceite y grasa, basura y otras sustancias contaminantes. Esta agua desemboca directamente en los riachuelos, arroyos y ríos cercanos, sin recibir ningún tratamiento en las plantas de aguas residuales.

Las aguas pluviales contaminadas afectan los riachuelos, ríos y lagos. Pueden destruir o dañar las plantas, los peces y la vida silvestre, y degradar la calidad del agua.



Sistema típico de una cuenca hidrográfica

**Si desea obtener más información,
visite www.marc.org/Environment/Water,
o llame al teléfono 816/474-4240.**

MARC

Mid-America Regional Council
600 Broadway, Suite 300
Kansas City, Missouri 64105
www.marc.org

Impreso en papel reciclado al 30%



Consejo para el cuidado de las cuencas hidrográficas en primavera



Use con prudencia las sustancias químicas para el césped

El uso incorrecto de las sustancias químicas para el césped amenaza la calidad de nuestra agua



Clean Water. Healthy Life.

Agua limpia. Vida sana.