

# Moss Management

## CLEAN WATER FACT SHEET

### Moss is common in Springfield

This pervasive plant clings to roofs, siding, sidewalks, and more. It can lead to slips and falls and may cause structural damage.

Unfortunately, common moss-removing chemicals and debris can cause water pollution. When it rains they wash off roofs, through downspouts, across paved

*It's a violation of City Code 4.372 to allow anything other than rain in the stormwater system, including debris from moss clean up.*

areas, into the storm drains and channels of our stormwater system, and out to the Willamette and McKenzie rivers.

Since local water quality can be harmed by moss chemicals used at home, please consider the following effective and water-friendly options.

### Ready for a new roof?


If your roof is due for replacement, consider getting a **metal roof**. It may be more expensive in the short term but, over the lifespan of the roof the price may be comparable because metal roofing lasts longer. It's also lower maintenance and the smooth surface naturally deters moss.




## HOW TO MANAGE MOSS

### Process to follow


### Why it works

**1**  Prune branches from trees and shrubs within 10-feet of the roof.


Sun exposure is the best deterrent for moss growth on roofs.

**2**  Regularly remove leaves and organic debris from roofs and surfaces. Sweep or blow to a place where you can collect it and trash it.


Moss clings to organic debris. Preventing debris from collecting stops moss from growing in the first place.

**3**  Remove stubborn moss with either a standard bristle scrub brush or a stiff broom. If pressure washing a path, patio, or driveway, place a boom to catch loosened debris. Collect debris, and trash it.

Removal without chemicals or soaps prevents water pollution. It's important to collect and throw away debris because loose sediment, like moss, can lead to clogging stormwater pipes, flooding, and decreased water quality.

**4**  Try less toxic moss removers, such as baking soda. If you must use chemicals, closely follow the instructions on the label.

Rain can capture everything it touches as it flows to local waterways, so it's best to not use chemicals outdoors.

**5**  Disconnect downspouts while chemicals are on the roof until after the first substantial rainfall.

Releasing the first wash to your landscaping lets plants and microorganisms in the soil help to filter out chemicals and pollution.

**After moss has been removed**, it may be necessary to use a commercial product to prevent new growth. Consider disconnecting your downspouts until after the first big rainfall, as this sends water onto soil and landscaping, which helps filter out pollution. Select the most environmentally friendly products and use the minimum amount. More does not make it more effective, it makes more pollution. **Products should only be used if dry weather is predicted for at least the next 48 hours.**

# Manejo del Musgo

## HOJA INFORMATIVA SOBRE EL AGU LIMPIA

### El musgo es común en Springfield

Esta planta invasiva se aferra a techos, revestimientos, aceras y más. Puede provocar resbalones y caídas, y también puede causar daños estructurales.

Lamentablemente, los productos químicos que comúnmente se usan para eliminar el musgo pueden generar la polución del agua. Cuando llueve, el agua arrastra estos productos de los techos, los transporta por los tubos de bajada pluvial y áreas pavimentadas, los deposita en las alcantarillas y canales de nuestro sistema de agua pluvial, y finalmente los lleva a los ríos Willamette y McKenzie.

Como la calidad del agua local puede verse afectada por la mayoría de los productos químicos utilizados en el hogar, considere usar las siguientes opciones, que son eficaces y respetuosas con el agua.

*Es una violación del Código de la Ciudad 4.372 permitir que ingrese al sistema de agua pluvial cualquier otra sustancia que no sea lluvia, incluidos los restos de la limpieza del musgo.*

### ¿Preparado para un techo nuevo?


Si necesita reemplazar su techo, considere cambiarlo por un techo de metal. Puede resultar más costoso a corto plazo, pero, a lo largo de la vida útil del techo, el precio puede ser similar al de los demás porque los **techos de metal** duran más tiempo. También requiere menos mantenimiento y su superficie lisa disuade naturalmente el crecimiento de musgo.




## CÓMO LIDIAR CON EL MUSGO

### Proceso a seguir


### Por qué funciona

**1**  Poda las ramas de árboles y arbustos que estén a una distancia de 10 pies o menos del techo.


La exposición al sol es el mejor disuasivo para el crecimiento de musgo en los techos.

**2**  Retire las hojas y restos orgánicos de los techos y superficies con regularidad. Bárralos o limpie por soplado hasta que estén en un lugar donde pueda recogerlos y tirarlos a la basura.


El musgo se adhiere a los restos orgánicos. Evitar que se acumulen residuos impide que el musgo crezca en primer lugar.

**3**  Retire el musgo más difícil de quitar con un cepillo de cerdas estándar o una escoba de cerdas duras. Si va a lavar a presión un camino, patio o carretera, coloque una barrera para atrapar los restos sueltos. Recoja los restos y tírelos a la basura.

Eliminar el musgo sin productos químicos o jabones previene la polución del agua. Es importante recoger y tirar los restos porque los sedimentos sueltos, como el musgo, pueden obstruir las tuberías del sistema de agua pluvial, generar inundaciones y disminuir la calidad del agua.

**4**  Intente usar removedores de musgo menos tóxicos, como bicarbonato de sodio. Si necesita usar productos químicos, siga detalladamente las instrucciones de las etiquetas.

La lluvia puede arrastrar todo lo que toca mientras fluye hacia las vías acuíferas, por lo que es mejor no usar productos químicos en zonas exteriores.

**5**  Desconecte los tubos de bajada pluvial mientras haya productos químicos en el techo hasta la primera lluvia intensa.

Verter el primer lavado a su jardín permite que las plantas y los microorganismos del suelo ayuden a filtrar los productos químicos y la polución.

**Una vez que haya eliminado el musgo**, quizá sea necesario usar un producto comercial para impedir que vuelva a crecer. Considere desconectar los tubos de bajada pluvial hasta después de la primera lluvia intensa, ya que esto envía el agua hacia la tierra y el césped, lo que ayuda a filtrar la polución. Elija los productos más respetuosos con el ambiente y use la cantidad mínima necesaria. Usar más cantidad no aumenta la eficacia, solo genera más polución. **Utilice estos productos solo si no se pronostican lluvias durante al menos las próximas 48 horas.**