



US Composting
Council®



Factsheet April 2020 Residential Composting during COVID-19

Frequently Asked Questions

Cary Oshins, Education Director

Can I continue to compost at home during the pandemic?

Absolutely! There is essentially no risk of transmitting the disease through the composting or vermicomposting bin.

The virus is not a living organism, but a protein molecule (RNA) covered by a protective layer of lipid (fat). Since the virus is not a living organism, it is not killed but decays. The disintegration time depends on the temperature, humidity and type of material where it lies: between 3 hours (airborne droplets) to 24 hours (porous surfaces like fabrics or cardboard) to 72 hours (hard smooth surfaces like plastic)¹. In any case it will definitely not survive the weeks or months in your compost pile, even a not-very-active one.

What about the left over food, that might have been coughed or sneezed on?

The FDA, CDC and WHO are unanimous that currently there is no evidence of food or food packaging being associated with the transmission of COVID-19².

Can I continue to put my used tissues in my compost?

Sure! As mentioned above, the virus will not last long in the compost pile, and tissues and napkins have always been welcome sources of carbon (aka browns) in your compost

bin. This is true for all common germs that might be on your tissue—they are adapted to live in a human, and don't fare well out in the environment for very long. This is not to say you can't catch anything from a compost pile! For example, you should not put dog or cat feces in your compost bin due to concerns of toxoplasmosis. Here is a nice summary of [Compost Pile Hazards](#). Bottom line: wear a face mask if you are sensitive to dust, use gloves to keep germs out of cuts on your hand and always wash your hands!

Are there extra precautions I should take?

Yes! While neither the compost pile nor the compost itself will be a source of transmission, there is risk of transmission from commonly touched surfaces. That is why frequent and thorough hand washing is so crucial. If you are disinfecting frequently touched surfaces in your house, like door knobs or drawer handles, don't forget to include the handle of your kitchen compost bucket. You should always wash your hands after handling compost, because there are plenty of other germs out there!³

¹ <https://www.nih.gov/news-events/news-releases/new-coronavirus-stable-hours-surfaces>

² <https://produceprocessing.net/news/produce-marketing-association-issues-coronavirus-guidelines/>

³ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/prevention.html>



US Composting
Council®



Hoja de Hechos Abril 2020 Compostaje Residencial durante COVID-19

Preguntas Más Comunes

Cary Oshins, Director de Educación

¿Puedo continuar compost en casa durante la pandemia?

¡Absolutamente! Esencialmente no hay riesgo de transmitir el enfermedad a través del contenedor de compostaje o lombricompostaje.

El virus no es un organismo vivo, sino una molécula de proteína (ARN) cubierto por una capa protectora de lípidos (grasa). Como el virus no es un organismo vivo, no se muere sino que se descompone. El tiempo de su desintegración depende de la temperatura, humedad, y el tipo de material donde reposa: de 3 horas (gotas en el aire) a 24 horas (superficies porosas como telas o cartón) y hasta 72 horas (superficies lisas duras como el plástico)¹. En cualquier caso, definitivamente no logrará sobrevivir por semanas o meses en tu pila de compostaje, incluso en una muy poca activa.

¿Qué pasa con la comida sobrante en la que alguien podría haber tosido o estornudado?

La FDA, los CDC y la OMS son unánimes en cuanto a que actualmente no hay evidencia de que los alimentos o los envases de alimentos estén asociados con la transmisión de COVID-19².

¿Puedo seguir poniendo mis pañuelos usados dentro de mi pila de compostaje?

¡Por supuesto! Como se mencionó anteriormente, el virus no durará mucho en la pila de compostaje y los pañuelos y servilletas siempre han sido bienvenidos como materiales altos en Carbono (o conocidos como cafés). Esto aplica para

todos los gérmenes comunes que podrían estar en tu tejido – ellos están adaptados para vivir en un ser humano y no les va bien en el medio ambiente por mucho tiempo. ¡Esto no quiere decir que no te puedas contaminar de nada en las pilas de compostaje!, por ejemplo, no debes de poner en tu pila de compostaje las heces de perros o gatos por una posible toxoplasmosis. Aquí un buen resumen de los riesgos en una pila de compostaje. En pocas palabras: Use máscara facial si es sensible al polvo, use guantes para mantener a os gérmenes alejados de las cortadas en su piel y ¡lávese siempre las manos!

¿Qué pasa con la comida sobrante en la que alguien podría haber tosido o estornudado?

¡Sí!, Ya que ni la pila de compostaje ni la composta en sí serán una fuente de transmisión, si existe el riesgo de transmisión desde las superficies comúnmente tocadas. Por eso es crucial lavarse con jabón muy bien y frecuentemente las manos. Si estás desinfectando las superficies tocadas frecuentemente, como perillas de puertas o manijas de cajones, no olvides también incluir la manija de tu caja de compostaje. Siempre debes de lavarte las manos después de manipular la composta porque hay muchos otros gérmenes por ahí³.

¹<https://www.nih.gov/news-events/news-releases/new-coronavirus-stable-hours-surfaces>

²<https://produceprocessing.net/news/produce-marketing-association-issues-coronavirus-guidelines/>

³<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/prevention.html>