

“Compostable” or “biodegradable” plastic, also called “bioplastic”, is NOT accepted in compost in Marin County. Here’s why:

Environmental Impacts

- Marin’s composter, WM EarthCare, produces organic compost certified by OMRI (Organic Materials Review Institute). Bioplastics are not allowed in certified organic compost, and many local farmers prefer, or only use, certified organic compost.
- Some bioplastics are still made with petrochemicals from oil and gas, even if they say “made from plants”



Health Concerns

- Bioplastics can contain harmful chemicals that may leach into our soil, food, bodies, and environment. These chemicals, such as phthalates, have been linked to cancer and reproductive health issues.
- Compost with bioplastics incorporated can contribute microplastics to soil and crops, and can be unusable for farmers due to contaminants.



Processing Issues

- Many bioplastics do not fully break down in commercial compost operations, and can leave behind semi-processed plastic pieces in finished compost.
- Bioplastic products look very similar to conventional plastic, which can cause confusion for consumers, vendors, and compost or recycling facilities.



California Regulations

- SB 54, California’s law establishing a producer responsibility program to reduce plastic pollution, is likely to not classify compostable plastics as acceptable in the compost stream.
- AB 1201 (2021), prohibits the sale of plastic labelled as “degradable”, “biodegradable” or “decomposable” in California, and prohibits bioplastics containing PFAS (“forever chemicals”) from being considered “compostable”.

Rule of Thumb: If it looks like plastic, it’s not compostable in Marin

When landfilled, bioplastics and all organic materials generate methane, which traps heat in the atmosphere more effectively than carbon dioxide and heavily contributes to climate change.

So, **the best solution is upstream** – avoid single use and disposable, and opt for reusable bags, containers, mugs, and other items whenever possible.

“Plástico “compostable” o “biodegradable”, también llamado “bioplástico”, NO se acepta en el compostaje de Marin. Por estas razones:

Impactos Ambientales

- El compostador de Marin, WM EarthCare, produce abono o compost orgánico certificado por el OMRI (Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos). Los bioplásticos no están permitidos en el compost orgánico certificado, y muchos agricultores locales prefieren, o solo utilizan, compost orgánico certificado.
- Algunos bioplásticos todavía se fabrican con petroquímicos derivados del petróleo y el gas, incluso si dicen "hechos de plantas".



Preocupaciones de Salud

- Los bioplásticos pueden contener sustancias químicas dañinas que pueden filtrarse en el suelo, los alimentos, el cuerpo y el medio ambiente. Estas sustancias, como los ftalatos, se han relacionado con el cáncer y problemas de salud reproductiva.
- El compost con bioplásticos incorporados puede aportar microplásticos al suelo y a los cultivos y puede resultar inutilizable para los agricultores debido a los contaminantes.



Problemas de Procesamiento

- Muchos bioplásticos no se descomponen completamente en las operaciones de compostaje comercial y pueden dejar trozos de plástico semiprocesados en el compost terminado.
- Los productos bioplásticos se parecen mucho al plástico convencional, lo que puede causar confusión entre consumidores, vendedores e instalaciones de compost o reciclaje.



Regulaciones de California

- SB 54, la ley de California que establece un programa de responsabilidad del productor para reducir la contaminación plástica, probablemente no clasifique los plásticos compostables como aceptables en el flujo de compost.
- AB 1201 (2021) prohíbe la venta de plástico etiquetado como “degradable”, “biodegradable” o “descomponible” en California, y prohíbe que los bioplásticos que contienen PFAS (“químicos permanentes”) se consideren “compostables”.

Regla General: Si parece plástico, no es compostable en Marin

Cuando se depositan en vertederos, los bioplásticos y todos los materiales orgánicos generan metano, que atrapa el calor en la atmósfera de forma más efectiva que el dióxido de carbono y contribuye en gran medida al cambio climático.

Por lo tanto, **la mejor solución es desde el origen**: evitar los productos desechables y de un solo uso y optar por bolsas, recipientes, tazas y otros artículos reutilizables siempre que sea posible.

Para obtener más información, visite zerowastemarin.org.