Presse-Information

P197/26
20. November 2026

ecovio® von BASF unterstützt CE-konforme, im Boden biologisch abbaubare Mulchfolien gemäß EU-Verordnung 2019/1009 für Düngeprodukte

- **Umfassende Materialtests helfen Herstellern, die Konformitätsprüfung vorzubereiten und das CE-Zeichen für Mulchfolien zu beantragen**
- **ecovio® verbindet Zulassungssupport und Zugang zum europäischen Markt mit einer praktikablen Lösung für die Entsorgung von landwirschaftlichen Mulchfolien**

Das BASF-Biopolymer ecovio® unterstützt die Entwicklung zertifizierter, im Boden biologisch abbaubarer Mulchfolien, die die Anforderungen für eine CE-Kennzeichnung gemäß der EU-Verordnung 2019/1009 für Düngeprodukte erfüllen. Hersteller können das BASF-Materialprüfpaket für das zertifiziert (gemäß EN 17033) im Boden biologisch abbaubare ecovio® M2351 als unterstützenden Nachweis verwenden, wenn sie die Konformität ihrer Produkte bewerten und ein CE-Zeichen beantragen. Dies gibt ihnen mehr regulatorische Sicherheit, ermöglicht den Zugang zum europäischen Markt und fördert den Einsatz von Mulchfolien, die im Boden biologisch abbauen.

Die EU-Verordnung 2019/1009 für Düngeprodukte legt Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit und Ökotoxizität von Polymeren fest, die für biologisch im Boden abbaubare Mulchfolien verwendet werden. Die Polymere müssen sich innerhalb festgelegter Zeiten und gemäß anerkannter Prüfmethoden sowohl in

Media Relations
Dr. Ulla Biernat
ulla.biernat@basf.com
www.plastics.basf.de

BASF SE
67056 Ludwigshafen
www.basf.com
presse.kontakt@basf.com

landwirtschaftlich genutzten Böden als auch im Wasser biologisch abbauen. Darüber hinaus müssen sie Prüfungen bestehen, die bestätigen, dass weder das Polymer noch die Produkte, die beim biologischen Abbau entstehen, nachteilige Auswirkungen auf Pflanzen, Regenwürmer oder den Boden haben, einschließlich der darin lebenden Mikroorganismen und unter vorhersehbaren Anwendungsbedingungen. ecovio® wurde entwickelt, um Hersteller von Mulchfolien dabei zu helfen, diese Anforderungen zu erfüllen. Die Daten von BASF zur biologischen Abbaubarkeit im Boden und zur Ökotoxizität können die Konformitätsbewertung der Mulchfolien unterstützen. Nach dem Einsatz können Mulchfolien aus ecovio® M2351 von natürlich vorkommenden Mikroorganismen zu Kohlendioxid, Wasser und Biomasse biologisch abgebaut werden (wie in der Norm EN 17033 festgelegt).

Produktive Landwirtschaft: regulatorische Konformität und zertifizierte biologische Abbaubarkeit

„BASF will die Produktion von Lebensmitteln entlang der gesamten Wertschöpfungskette mit Biopolymeren unterstützen, die Performance mit zertifizierter Bio-Abbaubarkeit und regulatorischer Konformität verbinden“, sagt Antonella Pizzolante, zuständig für das Segment Agriculture bei den BASF-Biopolymeren. „Mit ecovio® helfen wir unseren Kunden bei der Entwicklung von Mulchfolien, die die Anforderungen der EU-Düngeprodukteverordnung erfüllen und für ein CE-Zeichen infrage kommen können. Dies ermöglicht Landwirten und Lebensmittelproduzenten, verantwortungsvollere Methoden einzusetzen und gleichzeitig zur Bodengesundheit beizutragen.“ Zertifizierte, biologisch im Boden abbaubare Mulchfolien aus ecovio® sind in der Landwirtschaft erprobt und werden seit vielen Jahren eingesetzt. Nach der Ernte können Landwirte die Folien in den Boden unterpflügen. Dadurch müssen Mulchfolien nicht separat eingesammelt und entsorgt werden, was zugleich Zeit und Kosten spart. Außerdem trägt es dazu bei, das Risiko langlebiger Kunststoffrückstände in landwirtschaftlichen Böden zu verringern, das mit nicht biologisch abbaubaren Mulchfolien aus Polyethylen (PE) einher geht.

ecovio® M2351 für biologisch im Boden abbaubare Mulchfolien

ecovio® M2351 von BASF ist ein Kunststoffcompound, das speziell für biologisch im Boden abbaubare Mulchfolien entwickelt wurde. Es ist nach EN 17033 zertifiziert, kann auf herkömmlichen Anlagen zur Folienextrusion verarbeitet werden und ermöglicht dünne, leistungsfähige Mulchfolien für die Kultivierung von zahlreichen Nutzpflanzen unter verschiedenen klimatischen Bedingungen. Mulchfolien aus ecovio® M2351 können den Ertrag steigern, eine frühere Ernte ermöglichen, den Wasser- und Herbizideinsatz verringern sowie die Entsorgung vereinfachen.

Weitere Informationen: www.ecovo.basf.com/mulchfilm

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF treibt die Transformation der Kunststoffindustrie voran, indem er Nachhaltigkeit mit Hochleistung vereint. Unsere Materialkompetenz, ein tiefes Branchenwissen und unser breites Portfolio machen uns zum bevorzugten Partner für umfassende Lösungen entlang des gesamten Kunststofflebenszyklus. Mit engagierten, materialfokussierten Teams, großer Innovations- und Entwicklungskraft und einem globalen Produktionsnetzwerk in Kundennähe liefern wir maßgeschneiderte Angebote, die regionale und branchenspezifische Anforderungen erfüllen. Unsere Produkte steigern Leistung und Effizienz in wichtigen Sektoren wie Automobil, Bauwesen, Konsumgütern und von industriellen Anwendungen. Gemeinsam mit unseren Partnern begeben wir uns auf #OurPlasticsJourney in eine zirkuläre und nachhaltige Zukunft. Im Jahr 2025 erzielte der Bereich Performance Materials einen weltweiten Umsatz von 6,4 Milliarden Euro. Begleiten Sie uns auf #OurPlasticsJourney auf LinkedIn https://on.basf.com/PM_LinkedIn und in unserem Newsletter https://on.basf.com/PM_Newsletter. Weitere Informationen unter: https://www.performance-materials.basf.com

Über BASF

BASF steht für Chemie für eine nachhaltige Zukunft. Unser Anspruch: Wir wollen das bevorzugte Chemieunternehmen sein, um die grüne Transformation unserer Kunden zu ermöglichen. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 95.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst als Core Businesses die Segmente Chemicals, Materials, Industrial Solutions und Nutrition & Care; die Standalone Businesses sind in den Segmenten Surface Technologies und Agricultural Solutions gebündelt. BASF erzielte 2025 weltweit einen Umsatz von rund 60 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.