

ข้อบังคับการดำเนินงานของคณะกรรมการ (EU) 2021/1165

ของวันที่ 15 กรกฎาคม 2564

การอนุญาตให้ผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดใช้ในการผลิตอินทรีย์และจัดทำรายการ

(ข้อความที่เกี่ยวข้องกับ EEA)

คณะกรรมการยุโรป

โดยคำนึงถึงสนธิสัญญาว่าด้วยการทำงานของสหภาพยุโรป

โดยคำนึงถึงระเบียบ (EU) 2018/848 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2018 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และการยกเลิกระเบียบของสภา (EC) ฉบับที่ 834/2007 ⁽¹⁾ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรา 24(9) และข้อ (a) ของมาตรา 39(2)

เนื่องด้วย:

(ตามมาตรา 9(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848

¹ เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตภายใต้มาตรา 24

) ของระเบียบนั้นเท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตออร์แกนิกได้โดยมีเงื่อนไขว่าการใช้ในการผลิตที่ไม่ใช่ออร์แกนิกได้รับอนุญาตตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ

คณะกรรมการได้ประเมินการใช้ผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดในการผลิตอินทรีย์ตามวัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 ⁽²⁾

ผลิตภัณฑ์และสารที่เลือกจึงได้รับอนุญาตภายใต้เงื่อนไขเฉพาะโดยระเบียบคณะกรรมการ (EC) เลขที่ 889/2008 ⁽³⁾ และระบุไว้ในภาคผนวกบางฉบับของข้อบังคับนั้น

วัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2018/848 นั้นคล้ายกับในระเบียบ (EC) หมายเลข 834/2007 เนื่องจากจำเป็นเพื่อให้มั่นใจถึงความต่อเนื่องของการผลิตอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์และสารเหล่านั้นจึงควรรวมอยู่ในรายการที่จำกัดที่จะกำหนดขึ้นตามระเบียบ (EU) 2018/848

(นอกจากนี้ ตามมาตรา 24(7) ของระเบียบ (EU) 2018/848

² ประเทศสมาชิกได้ส่งเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และสารบางอย่างไปยังคณะกรรมการและประเทศสมา

) ชาติอื่น ๆ โดยพิจารณาจากการอนุญาตและรวมอยู่ในรายการที่จะจัดตั้งขึ้นภายใต้ข้อบังคับนั้น

(ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 1.10.2 ของส่วนที่ I ³ ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848

) อาจใช้ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตบางอย่างเพื่อปกป้องพืช เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการควรอนุญาตให้ใช้สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืชตามที่อ้างถึงในข้อ (a) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และกำหนดรายการสารออกฤทธิ์เหล่านั้น

(ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 1.9.3 ของส่วนที่ 1 ข้อ ⁴ 1.9.1.2(b), 1.9.2.2(d), 1.9.3.2(b) และ 1.9.5.2(a) ของส่วนที่ II และข้อ 2.2.2(c) และ 2.3.2

) และการเยื้องที่สองของวรรคที่สี่ของข้อ 3.1.5.3 ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848

ปุ๋ยบางชนิด สารปรับสภาพดินและสารอาหารอาจใช้สำหรับโภชนาการพืชการปรับปรุงและเพิ่มคุณค่าการเพาะเลี้ยง

งสารหายหรือสภาพแวดล้อมการเลี้ยงสัตว์น้ำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อจุดประสงค์นั้น คณะกรรมการการควบคุมอนุญาตปุ๋ย สารปรับสภาพดิน และสารอาหารตามที่อ้างถึงในข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการ

(ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 1.4.1(i) และ 1.5.2.3⁵ ของส่วนที่ II, จุด 3.1.3.1(d) ของส่วนที่ III และข้อ 2.3 ของส่วนที่ V ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848)

วัสดุอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิดที่มาจากพืชสารหายสัตว์หรือยีสต์วัสดุอาหารที่มาจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุสารเติมแต่งอาหารสัตว์และตัวช่วยในการแปรรูปอาจใช้สำหรับโภชนาการสัตว์

เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าวคณะกรรมการการควบคุมอนุญาตวัสดุอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่มาจากพืชสารหายสัตว์หรือยีสต์วัสดุอาหารสัตว์ที่มาจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุและสารเติมแต่งอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูปตามที่อ้างถึงในข้อ (c) และ (d) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการ

(นอกจากนี้ วัสดุอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิดยังได้รับอนุญาตโดยตรงตามระเบียบ (EU) 2018/848 วัสดุอาหารสัตว์เหล่านั้นควรระบุไว้พร้อมกับวัสดุอาหารสัตว์ที่ได้รับอนุญาตจากข้อบังคับนี้) โดยอ้างอิงถึงบทบัญญัติเฉพาะของระเบียบ (EU) 2018/848

(ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในข้อ 1.11 ของส่วนที่ 1 ข้อ 1.5.1.6 ข้อ 1.5.1.7 และ 1.9.4.4(c) ของส่วนที่ 2 จุด 3.1.4.1(f) ของส่วนที่ III ข้อ 2.2.3 ของส่วนที่ IV⁷ ข้อ 2.4 ของส่วนที่ V และข้อ 1.4 ของส่วนที่ VII ของภาคผนวก II และข้อ 4.2 และ 7.5 ของภาคผนวก III ของระเบียบ (EU) 2018/848)

เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดเท่านั้นที่สามารถใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้

เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว

คณะกรรมการการควบคุมอนุญาตผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อตามที่อ้างถึงในข้อ, (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการ

(ผลิตภัณฑ์บางอย่างสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและการติดตั้งสำหรับปศุสัตว์สัตว์น้ำและ⁸ การผลิตสารหายทะเลได้รับการประเมินและระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 อย่างไรก็ตาม

ผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและการติดตั้งที่ใช้ในการผลิตโรงงานและโรงงานแปรรูปและจัดเก็บได้รับการประเมินและอนุญาตจากประเทศสมาชิกเท่านั้น

ก่อนที่จะอนุญาตให้ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นในการผลิตอินทรีย์ควรทำการประเมินในระดับสหภาพโดยคณะกรรมการที่ได้รับการได้รับความช่วยเหลือจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญสำหรับคำแนะนำทางเทคนิคเกี่ยวกับการผลิตอินทรีย์

การประเมินนั้นควรรวมถึงการแก้ไขผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตที่มีอยู่ทั้งหมดสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค

(9) ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) No 889/2008 และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตในระดับประเทศสมาชิกควรได้รับอนุญาตต่อไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2023

เพื่ออนุญาตให้จัดทำรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อ (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของกฎหมายของสหภาพ

โดยเฉพาะระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี⁽⁴⁾ และระเบียบ (EU)

เลขที่ 528/2012 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (5) และตามเกณฑ์อื่นที่ระบุไว้ในบทที่ 2 และข้อ (ก) และ (ข) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848

- (10) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 2.2.1 และ 2.2.2(a)) ของส่วนที่ IV ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 วัตถุเจือปนอาหารบางชนิด รวมถึงเอนไซม์อาหารที่จะใช้เป็นวัตถุเจือปนอาหาร และสารช่วยในการแปรรูปอาจถูกนำมาใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูป เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมาธิการควรอนุญาตวัตถุเจือปนอาหารและสารช่วยในการแปรรูปตามที่อ้างถึงในข้อ (ก) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการ

- (1) วัตถุเจือปนอาหารและสารช่วยแปรรูปอาหารที่ใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปได้ระบุไว้ตามลำดับในส่วน A, B และ C ของภาคผนวก VIII ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 อย่างไรก็ตาม ตามการใช้งานและหน้าที่ในผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นบางชนิดอาจจัดเป็นสารเติมแต่งและไม่ใช้ตัวช่วยในการแปรรูป การจำแนกประเภทนี้จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์เฉพาะเจาะจงและละเอียดถี่ถ้วนของผลิตภัณฑ์เหล่านั้น ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูป การวิเคราะห์ดังกล่าวควรดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ระบุไว้เป็นตัวช่วยในการประมวลผลในระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 กระบวนการดังกล่าวจะใช้เวลาและไม่สามารถทำได้ก่อนวันที่บังคับใช้กฎระเบียบ (EU) 2018/848 ดังนั้นผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในปัจจุบันเป็นตัวช่วยในการประมวลผลในระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 จะถูกระบุว่าเป็นตัวช่วยในการประมวลผลในข้อบังคับนี้จนกว่าจะมีการวิเคราะห์ที่เฉพาะเจาะจงและละเอียดถี่ถ้วน

- (1) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 2.2.1 ของส่วนที่ IV 2) ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 อาจใช้ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิดในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูป เพื่อจุดประสงค์นั้น คณะกรรมาธิการควรอนุญาตส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ดังกล่าวตามที่อ้างถึงในข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการเอกสารเกี่ยวกับส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่ออร์แกนิกที่จะใช้สำหรับการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปที่ส่งโดยประเทศสมาชิกตามมาตรา 24(7) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ได้รับการประเมินภายในคณะกรรมการการผลิตอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์และสารที่เลือกซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2018/848 ควรรวมอยู่ในรายการข้อจำกัดที่จะกำหนดโดยข้อบังคับนี้

- (1) อย่างไรก็ตาม 3) เพื่อให้ผู้ประกอบการมีเวลาเพียงพอในการปรับตัวให้เข้ากับรายการที่จำกัดใหม่ของส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาต และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เพื่อค้นหาแหล่งที่มาของส่วนผสมทางการเกษตรที่ผลิตตามระเบียบ (EU) 2018/848 จึงเหมาะสมที่รายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่ออร์แกนิกที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการแปรรูปอาหารอินทรีย์ตามระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024

- (1) การใช้ส่วนผสมบางอย่างในอาหารออร์แกนิกแปรรูปอาจสอดคล้องกับการใช้เป็นวัตถุเจือปนอาหาร 4) การใช้งานเหล่านั้นต้องได้รับอนุญาตเฉพาะตามข้อ 2.2 ของส่วนที่ IV ของภาคผนวก II ของระเบียบ

(EU) 2018/848
และไม่ควรอนุญาตให้ใช้ดังกล่าวผ่านการอนุญาตส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์

- (1) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้อ 1.3(a) ของส่วนที่
5) VII ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
อาจใช้สารช่วยในการแปรรูปบางอย่างในการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์
เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าวคณะกรรมการการควบคุมอนุญาตให้ใช้สารช่วยในการแปรรูปสำหรับการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์ตามที่อ้างถึงในข้อ (c) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และกำหนดรายการ

- (1) ตามข้อ 2.2 ของส่วนที่ VI ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
6) เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 24
ของข้อบังคับนั้นสำหรับการใช้ในการผลิตอินทรีย์เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของภาคไวน์
ตามที่อ้างถึงจุด (I) ของมาตรา 1(2) ของระเบียบ (EU) หมายเลข 1308/2013
ของรัฐบาลยุโรปและคณะมนตรี (6).
เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าวคณะกรรมการการควบคุมอนุญาตผลิตภัณฑ์และสารดังกล่าวและจัดทำรายการ

- (1) มาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848
7) ให้อำนาจคณะกรรมการในการให้สิทธิเฉพาะสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์และสารในประเทศที่สามและใน
ภูมิภาคนอกสุดของสหภาพ
วิธีการเริ่มต้นขั้นตอนที่ประเทศสมาชิกต้องปฏิบัติตามในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภูมิภาคนอกสุดของสหภาพได้
กำหนดไว้ในมาตรา 24 (7) ของข้อบังคับนั้น อย่างไรก็ตาม
ขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติตามสำหรับการอนุญาตดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประเทศที่สามไม่มีรายละเอียดใน
ระเบียบ (EU) 2018/848
ดังนั้นจึงเหมาะสมที่จะกำหนดขั้นตอนดังกล่าวในข้อบังคับนี้ให้สอดคล้องกับขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติตาม
เพื่ออนุญาตผลิตภัณฑ์และสารสำหรับการใช้ในการผลิตอินทรีย์ในสหภาพตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 24
ของระเบียบ (EU) 2018/848 เนื่องจากการอนุญาตเหล่านั้นอาจได้รับเป็นระยะเวลาที่ต่ออายุได้ 2 ปี
จึงเหมาะสมที่จะระบุผลิตภัณฑ์และสารที่เกี่ยวข้องไว้ในภาคผนวกโดยเฉพาะเพื่อหลีกเลี่ยงความสับสน
กับผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตโดยไม่จำกัดเวลา

- (1) เพื่อความชัดเจนและความแน่นอนทางกฎหมาย กฎระเบียบ (EC) No 889/2008 ควรถูกยกเลิก
8) อย่างไรก็ตาม

เนื่องจากรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อจะไม่ถูกกำหนดขึ้นก่อนวันที่ 1
มกราคม พ.ศ. 2024 ภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008
ควรมีผลบังคับใช้ต่อไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2023 ในบริบทนั้น
เป็นการเหมาะสมที่จะระบุว่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวกนั้นซึ่งไม่ได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EU)
No 528/2012 ไม่สามารถใช้เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคได้ นอกจากนี้
รายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่จะใช้สำหรับการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปที่กำหนด
โดยระเบียบนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024 เท่านั้น
ดังนั้นจึงเป็นการเหมาะสมที่จะกำหนดให้อาหารออร์แกนิกแปรรูปที่ผลิตก่อนวันที่ 1 มกราคม 2024
ด้วยส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก IX ของระเบียบ (EC) No
889/2008 สามารถวางตลาดได้หลังจากวันดังกล่าวจนกว่าสต็อกจะหมด

- (1) ในบริบทที่จะออกให้กับผู้ปฏิบัติงานโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ หรือหน่วยงานควบคุมตามมาตรา
) 35(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 สามารถออกได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022 อย่างไรก็ตาม
จะไม่มอบให้กับผู้ประกอบการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในวันนั้น

เพื่อประโยชน์ในการรับรองความต่อเนื่องของการผลิตอินทรีย์และโดยการเพิกเฉยจากมาตรา 35(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848
เอกสารหลักฐานที่ออกให้กับผู้ปฏิบัติงานโดยหน่วยงานควบคุมหรือหน่วยงานควบคุมตามมาตรา 68 ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2022
ควรยังคงมีผลบังคับใช้จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้ อย่างไรก็ตาม ตามมาตรา 38(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848
ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับการตรวจสอบการปฏิบัติตามอย่างน้อยปีละครั้ง และตามมาตรา 38(5) ของข้อบังคับนั้น การส่งมอบใบรับรองจะต้องขึ้นอยู่กับผลการตรวจสอบนั้น
ความถูกต้องไม่ควรเกินวันที่ 31 ธันวาคม 2022

(20) เพื่อความชัดเจนและความแน่นอนทางกฎหมายกฎระเบียบนี้ควรมีผลบังคับใช้นับจากวันที่บังคับใช้) ระเบียบ (EU) 2018/848 อย่างไรก็ตาม ด้วยเหตุผลที่กำหนดไว้ในข้อ 18 ของข้อบังคับนี้ บทบัญญัติที่อ้างถึงรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค และรายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่จะใช้สำหรับการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปควรมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024

(21) มาตรการที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการการผลิตอินทรีย์ ได้นำกฎระเบียบนี้มาใช้:

ข้อ 1

สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืช

สำหรับวัตถุประสงค์ของข้อ (a) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะสารออกฤทธิ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก I ของระเบียบนี้เท่านั้นที่อาจมีอยู่ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืชที่ใช้ในการผลิตอินทรีย์ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกนั้น โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์อารักขาพืชเหล่านั้น:

(ก) ได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (7)

(ข) ใช้ตามเงื่อนไขการใช้งานตามที่ระบุไว้ในการอนุญาตของผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์ดังกล่าวซึ่งได้รับจาก) ประเทศสมาชิก และ

(ค) ใช้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในภาคผนวกของระเบียบการดำเนินงานของคณะกรรมการ (EU) No 540/2011 (8)

ข้อ 2

ปุ๋ย สารปรับสภาพดิน และสารอาหาร

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในภาคผนวก II ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอินทรีย์เป็นปุ๋ย สารปรับสภาพดิน และสารอาหารสำหรับโภชนาการพืช การปรับปรุงและเสริมสร้างโครงสร้างหรือการเพาะปลูกสำหรับหรือสภาพแวดล้อมการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยมีเงื่อนไขว่าเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับระเบียบ (EC) ฉบับที่ 2003/2003 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (9) ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (EU) 2019/1009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (10) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี

(11) และระเบียบคณะกรรมการ (EU) ฉบับที่ 142/2011 (12) และหากมี
ตามบทบัญญัติของประเทศตามกฎหมายของสหภาพ

ข้อ 3

วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์จากพืช สัตว์ หรือยีสต์ หรือวัตถุดิบอาหารสัตว์จากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุ

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (c) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848
เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วนที่ A ของภาคผนวก III
ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอินทรีย์เป็นวัสดุอาหารที่ไม่ใช่อินทรีย์จากพืช สัตว์ หรือยีสต์หรือเป็นวัสดุอาหารที่มาจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุโดยมีเงื่อนไขว่าการทำงานเป็นไปตามบทบัญญัติ
ที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 767/2009
ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (13) และตามบทบัญญัติระดับชาติตามกฎหมายของสหภาพหากมี

ข้อ 4

สารเติมแต่งอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูป

สำหรับวัตถุประสงค์ของข้อ (d) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848
เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก III
ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอินทรีย์เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูป
ที่ใช้ในโภชนาการสัตว์
โดยมีเงื่อนไขว่าการทำงานเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (14) และหากมี
ตามบทบัญญัติระดับชาติตามกฎหมายของสหภาพ

ข้อ 5

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ

1. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848
เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วนที่ A ของภาคผนวก IV
ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบ่อ กรง ถัง ร่องน้ำ อาคาร
หรือการติดตั้งที่ใช้ในการผลิตสัตว์
โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์เหล่านั้นเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายสหภาพ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012
และตามบทบัญญัติระดับประเทศตามกฎหมายของสหภาพ

2. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (f) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848
เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก IV
ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและการติดตั้งที่ใช้ในการ
ผลิตพืช รวมถึงการจัดเก็บในโรงงานเกษตรกรรม
โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์เหล่านั้นเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายสหภาพ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012
และตามบทบัญญัติระดับประเทศตามกฎหมายของสหภาพ

3. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วนที่ C ของภาคผนวก IV ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในโรงงานแปรรูปและจัดเก็บ โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์เหล่านั้นเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายของสหภาพ โดยเฉพาะข้อบังคับ (EC) หมายเลข 648/2004 และระเบียบ (EU) หมายเลข 528/2012 และ หากมี ตามบทบัญญัติของประเทศตามกฎหมายของสหภาพ
4. ระหว่างรอการรวมไว้ในส่วน A, B หรือ C ของภาคผนวก IV ของข้อบังคับนี้ ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่อ้างถึงในข้อ (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ภายใต้ระเบียบ (EC) No 834/2007 หรือภายใต้กฎหมายภายในประเทศก่อนวันที่บังคับใช้กฎระเบียบ (EU) 2018/848 อาจใช้ต่อไปได้หากเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง บทบัญญัติของกฎหมายสหภาพ โดยเฉพาะระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012 และตามบทบัญญัติระดับประเทศตามกฎหมายของสหภาพ

ข้อ 6

วัตถุดิบอาหารและสารช่วยในการแปรรูป

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (ก) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน A ของภาคผนวก V ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร รวมถึงเอนไซม์อาหารที่ใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร และตัวช่วยในการแปรรูปในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูป โดยมีเงื่อนไขว่าการใช้งานเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี ⁽¹⁵⁾ และตามบทบัญญัติระดับชาติตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

ข้อ 7

วัตถุดิบทางการเกษตรที่ไม่ใช่ออร์แกนิกเพื่อใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูป

สำหรับวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก V ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปได้ ตามบทบัญญัติระดับชาติตามกฎหมายของสหภาพ

ย่อหน้าแรกไม่กระทบต่อข้อกำหนดโดยละเอียดสำหรับการผลิตอาหารแปรรูปอินทรีย์ที่ระบุไว้ในส่วนที่ 2 ของส่วนที่ IV ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ย่อหน้าแรกจะไม่ใช้กับส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร

ข้อ 8

ตัวช่วยในการแปรรูปสำหรับการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (c) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วนที่ C ของภาคผนวก V ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้เป็นตัวช่วยในการแปรรูปสำหรับการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์สำหรับ

รับอาหารและอาหารสัตว์

โดยมีเงื่อนไขว่าการทำงานเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพและ
ตามบทบัญญัติของประเทศตามกฎหมายของสหภาพ

หากมี

ข้อ 9

ผลิตภัณฑ์และสารสำหรับใช้ในการผลิตไวน์อินทรีย์

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ 2.2 ของส่วนที่ VI ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วนที่ D ของภาคผนวก V
ของข้อบังคับนี้เท่านั้นที่สามารถใช้สำหรับการผลิตและการอนุรักษ์ผลิตภัณฑ์ไวน์อินทรีย์ตามที่อ้างถึงใน
ส่วนที่ II ของภาคผนวก VII ของระเบียบ (EU) No 1308/2013
โดยมีเงื่อนไขว่าการทำงานเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพ
โดยเฉพาะอย่างยิ่งภายในข้อจำกัดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1308/2013
และระเบียบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ (EU) 2019/934 ⁽¹⁶⁾ และหากมี
ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติตามกฎหมายของสหภาพ

ข้อ 10

ขั้นตอนการให้สิทธิเฉพาะสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์และสารในบางพื้นที่ของประเทศที่สาม

1. ในกรณีที่หน่วยงานควบคุมหรือหน่วยงานควบคุมที่ได้รับการยอมรับภายใต้มาตรา 46(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848
พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์หรือสารควรได้รับอนุญาตเฉพาะสำหรับใช้ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งนอกสหภาพเนื่องจ
จากเงื่อนไขเฉพาะที่กำหนดไว้ในมาตรา 45(2) ของข้อบังคับนี้
อาจขอให้คณะกรรมการดำเนินการประเมิน เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว
จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบถึงเอกสารที่อธิบายผลิตภัณฑ์หรือสารที่เกี่ยวข้อง
โดยให้เหตุผลสำหรับการอนุญาตเฉพาะดังกล่าว
และอธิบายว่าเหตุใดผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตภายใต้ข้อบังคับนี้จึงไม่เพียงพอที่จะใช้เนื่องจากเส
อนไขเฉพาะในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารนั้นเหมาะสมที่จะเปิดเผยต่อสาธารณะภายใต้กฎหมายของสหภาพแล
ะกฎหมายระดับชาติของประเทศสมาชิกด้วยการคุ้มครองข้อมูล
2. คณะกรรมการจะส่งต่อคำขอที่อ้างถึงในวรรค 1 ไปยังประเทศสมาชิกและจะเผยแพร่คำขอดังกล่าว
3. คณะกรรมการจะวิเคราะห์เอกสารที่อ้างถึงในวรรค 1
คณะกรรมการจะให้อำนาจผลิตภัณฑ์หรือสารในแง่ของเงื่อนไขเฉพาะที่อ้างถึงในเอกสารที่ต่อเมื่อการวิ
เคราะห์สรุปโดยรวมว่า:
 - (ก) การอนุญาตเฉพาะดังกล่าวมีความชอบธรรมในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
 - (ข) ผลิตภัณฑ์หรือสารที่อธิบายไว้ในเอกสารเป็นไปตามหลักการที่กำหนดไว้ในบทที่ 2
เกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรา 24(3) และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรา 24(5) ของระเบียบ (EU)
2018/848 และ
 - (ค) การใช้ผลิตภัณฑ์หรือสารเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำ
หรับสารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืชโดยมีระเบียบ (EC) เลขที่ 396/2005

ผลิตภัณฑ์หรือสารที่ได้รับอนุญาตจะรวมอยู่ในภาคผนวก VI ของข้อบังคับนี้

4. เมื่อระยะเวลา 2 ปีที่อ้างถึงในมาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848
หมดอายุการอนุญาตจะถูกต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลาอีก 2 ปี
โดยมีเงื่อนไขว่าไม่มีองค์ประกอบใหม่
และไม่มีประเทศสมาชิกหรือหน่วยงานควบคุมหรือหน่วยงานควบคุมที่ได้รับการยอมรับภายใต้มาตรา
46(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 คัดค้าน ให้เหตุผลว่าข้อสรุปของคณะกรรมการที่อ้างถึงในวรรค
3 จำเป็นต้องได้รับการประเมินใหม่

ข้อ 11

ยกเลิก

ระเบียบ (EC) No 889/2008 ถูกยกเลิก

อย่างไรก็ตาม ภาคผนวก VII และ IX จะยังคงมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023

ข้อ 12

บทบัญญัติเฉพาะกาล

1. เพื่อวัตถุประสงค์ของมาตรา 5(4) ของข้อบังคับนี้
ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) หมายเลข
889/2008 อาจใช้ต่อไปได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2023
สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในบ่อ กรง ถัง ร่องน้ำ อาคาร หรือการติดตั้งที่ใช้ในการผลิตสัตว์
โดยอยู่ภายใต้ส่วน D ของภาคผนวก IV ของข้อบังคับนี้
2. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848
ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก IX ของระเบียบ (EC) No 889/2008
อาจยังคงใช้สำหรับการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023
อาหารออร์แกนิกแปรรูปที่ผลิตก่อนวันที่ 1 มกราคม 2024
ด้วยส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อาหารออร์แกนิกเหล่านั้นสามารถวางตลาดได้หลังจากวันดังกล่าวจนกว่าส
ต็อกจะหมด
3. เอกสารหลักฐานที่ออกตามมาตรา 68 ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 ก่อนวันที่ 1 มกราคม
2022 จะยังคงมีผลบังคับใช้จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาที่ใช้บังคับ แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2022

ข้อ 13

การมีผลบังคับใช้และการบังคับใช้

ข้อบังคับนี้จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ยี่สิบหลังจากการตีพิมพ์ในวารสารอย่างเป็นทางการของสหภาพยุโรป
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022

อย่างไรก็ตาม มาตรา 5(1), (2) และ (3) และมาตรา 7 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024
ข้อบังคับนี้จะมีผลผูกพันอย่างครบถ้วนและมีผลบังคับใช้โดยตรงในทุกประเทศสมาชิก

เสร็จสิ้นที่บรัสเซลส์ 15 กรกฎาคม 2021

สำหรับคณะกรรมการ

ประธานาธิบดี

เออร์ซูลา ฟอน เดอร์ไลเยน

(1) [OJ L 150, 14.6.2018, หน้า 1.](#)

(2) ระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2007 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์อินทรีย์และการยกเลิกระเบียบ (EEC) เลขที่ 2092/91 ([OJ L 189, 20.7.2007, p. 1](#))

(3) ระเบียบคณะกรรมการ (EC) เลขที่ 889/2008 ลงวันที่ 5 กันยายน 2008 กำหนดกฎโดยละเอียดสำหรับการดำเนินการตามระเบียบสภา (EC) ฉบับที่ 834/2007 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การติดฉลาก และการควบคุมอินทรีย์ ([OJ L 250, 18.9.2008, p. 1](#))

(4) ระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2004 ว่าด้วยผงซักฟอก ([OJ L 104, 8.4.2004, p. 1](#))

(5) ระเบียบ (EU) ฉบับที่ 528/2012 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2012 เกี่ยวกับการวางจำหน่ายในตลาดและการใช้ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ([OJ L 167, 27.6.2012, p. 1](#))

(6) ระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2013 จัดตั้งองค์การร่วมกันของตลาดสินค้าเกษตร และการยกเลิกกฎระเบียบของสภา (EEC) เลขที่ 922/72, (EEC) เลขที่ 234/79, (EC) เลขที่ 1037/2001 และ (EC) เลขที่ 1234/2007 ([OJ L 347, 20.12.2013, p. 671](#))

(7) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 1107/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2009 เกี่ยวกับการวางผลิตภัณฑ์อารักขาพืชในตลาด ([OJ L 309, 24.11.2009, p. 1](#))

(8) ระเบียบการดำเนินงานของคณะกรรมการ (EU) เลขที่ 540/2011 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2011 บังคับใช้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเกี่ยวกับรายการสารออกฤทธิ์ที่ได้รับอนุมัติ ([OJ L 153, 11.6.2011, p. 1](#))

(9) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 2003/2003 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2003 เกี่ยวกับปุ๋ย ([OJ L 304, 21.11.2003, p. 1](#))

(10) ระเบียบ (EU) 2019/1009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2019 กำหนดกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปุ๋ยของสหภาพยุโรปในตลาดและแก้ไขข้อบังคับ (EC) No 1069/2009 และ (EC) No 1107/2009 และการยกเลิกกฎระเบียบ (EC) No 2003/2003 ([OJ L 170 25.6.2019, p. 1](#))

(11) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2009 กำหนดกฎด้านสุขภาพเกี่ยวกับผลพลอยได้จากสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่ได้มาซึ่งไม่ได้มีไว้สำหรับการบริโภคของมนุษย์ และการยกเลิกกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 1774/2002 ([OJ L 300, 14.11.2009, p. 1](#))

(12) ระเบียบคณะกรรมการ (EU) ฉบับที่ 142/2011 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2011 ดำเนินการตามระเบียบ (EC) ฉบับที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีที่วางกฎด้านสุขภาพเกี่ยวกับผลพลอยได้จากสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่ได้มาซึ่งไม่ได้มีไว้สำหรับการบริโภคของมนุษย์ และดำเนินการตามคำสั่งของคณะมนตรี 97/78/EC เกี่ยวกับตัวอย่างและสิ่งของบางอย่างที่ได้รับการยกเว้นจากการตรวจสอบของสัตว์แพทย์ที่ขายแดนภายใต้คำสั่งนั้น ([OJ L 54, 26.2.2011 น. 1](#))

(13) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 767/2009 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2009 ว่าด้วยการวางตลาดและการใช้อาหารสัตว์ การแก้ไขระเบียบรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (EC) ฉบับที่ 1831/2003 และการยกเลิกคำสั่งของสภา 79/373/EEC, คำสั่งของคณะกรรมการ 80/511/EEC, คำสั่งของคณะมนตรี 82/471/EEC, 83/228/EEC, 93/74/EEC, 93/113/EC และ 96/25/EC และการตัดสินใจของคณะกรรมการ 2004/217/EC ([OJ L 229, 1.9.2009 หน้า 1](#))

(14) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 1831/2003 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2003 ว่าด้วยสารเติมแต่งสำหรับใช้ในโภชนาการสัตว์ ([OJ L 268, 18.10.2003, p. 29](#))

(15) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2008 ว่าด้วยวัตถุเจือปนอาหาร ([OJ L 354, 31.12.2008, p. 16](#))

(16) ระเบียบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ (EU) 2019/934 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2019 เพิ่มเติมกฎระเบียบ (EU) ฉบับที่ 1308/2013 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเกี่ยวกับพื้นที่ปลูกองุ่นที่อาจเพิ่มความเข้มข้นของแอลกอฮอล์แนวทางปฏิบัติและข้อจำกัดด้านไวน์วิทยาที่ได้รับอนุญาตที่ใช้กับการผลิตและการอนุรักษ์ผลิตภัณฑ์องุ่นเปอร์เซ็นต์ขั้นต่ำของแอลกอฮอล์สำหรับผลพลอยได้และการกำจัด และการเผยแพร่ไฟล์ OIV ([OJ L 149, 7.6.2019, p. 1](#))

ภาคผนวก I

สารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืชที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ตาม ที่อ้างถึงในข้อ (a) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

สารออกฤทธิ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวกนี้อาจมีอยู่ในผลิตภัณฑ์อารักขาพืชที่ใช้ในการผลิตอินทรีย์ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกนี้ โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์อารักขาพืชเหล่านี้ได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009

ผลิตภัณฑ์อารักขาพืชเหล่านี้จะต้องใช้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในภาคผนวกของกฎระเบียบการบังคับใช้ (EU) No 540/2011 และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในการอนุญาตที่ได้รับจากประเทศสมาชิกที่ใช้งานเงื่อนไขที่เข้มงวดมากขึ้นสำหรับการใช้ในการผลิตอินทรีย์ระบุไว้ในคอลัมน์สุดท้ายของแต่ละตารางด้านล่าง

ตามมาตรา 9(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 สารปลอดภัย สารเสริมฤทธิ์กัน และสูตรรวมเป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์อารักขาพืช และสารเสริมที่จะผสมกับผลิตภัณฑ์อารักขาพืชจะได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ โดยมีเงื่อนไขว่าได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EC) หมายเลข 1107/2009 สารในภาคผนวกนี้สามารถใช้สำหรับการควบคุมศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 3(24) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เท่านั้น

ตามข้อ 1.10.2 ของส่วนที่ 1 ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 สารเหล่านี้สามารถใช้ได้เฉพาะในกรณีที่พืชไม่สามารถป้องกันศัตรูพืชได้อย่างเพียงพอตามมาตรการที่ระบุไว้ในข้อ 1.10.1 ของส่วนที่ 1 โดยเฉพาะอย่างยิ่งโดยการใช้สารควบคุมทางชีวภาพ เช่น แมลงที่เป็นประโยชน์ ไร และไส้เดือนฝอยที่สอดคล้องกับบทบัญญัติของระเบียบ (EU) No 1143/2014 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี ⁽¹⁾

สำหรับวัตถุประสงค์ของภาคผนวกนี้สารออกฤทธิ์แบ่งออกเป็นหมวดหมู่ย่อยดังต่อไปนี้:

1. สารพื้นฐาน

สารพื้นฐานที่ระบุไว้ในส่วนที่ C ของภาคผนวกของกฎระเบียบการดำเนินงาน (EU) No 540/2011 จากพืชหรือสัตว์และขึ้นอยู่กับอาหารตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 2 ของระเบียบ (EC) No 178/2002 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี ⁽²⁾ อาจใช้สำหรับการคุ้มครองพืชในการผลิตอินทรีย์ สารพื้นฐานดังกล่าวมีเครื่องหมายดอกจันในตารางด้านล่าง ให้ใช้ตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการทบทวนที่เกี่ยวข้อง ⁽³⁾ และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในคอลัมน์สุดท้ายของตารางด้านล่าง

สารพื้นฐานอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในส่วน C ของภาคผนวกของกฎระเบียบการดำเนินงาน (EU) No 540/2011 อาจใช้สำหรับการคุ้มครองพืชในการผลิตอินทรีย์ก็ต่อเมื่อระบุไว้ในตารางด้านล่าง

สารพื้นฐานดังกล่าวจะต้องใช้ตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการทบทวนที่เกี่ยวข้อง 3 และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในคอลัมน์ด้านขวาของตารางด้านล่าง

ห้ามใช้สารพื้นฐานเป็นสารกำจัดวัชพืช

จำนวนและบางส่วนของภาคผนวก (๔)	ซีเอส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1 ค		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2 ค	9012-76-4	ไคโตซานไฮโดรคลอไรด์*	ได้มาจาก <i>Aspergillus</i> หรือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำออร์แกนิกหรือจากการประมวลผลอย่างยั่งยืน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 2 ของระเบียบ (EU) No 1380/2013 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรี (๕)
3 ค	57-50-1	ซูโครส*	
4 ค	1305-62-0	แคลเซียมไฮดรอกไซด์	
5 ค	9013-2-02-8	น้ำส้ม*	
6 ค	8002-43-5	เลซิติน*	
7 ค	-	ซาลิไซลิกแอซิดคอร์เทกซ์*	
8 ค	57-48-7	ฟรักโทส*	
9 ค	144-55-8	โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	
10 ค	9212-9-90-3	หางนม*	
11 ซี	7783-28-0	ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต	เฉพาะในกับดัก
12 ค	8001-21-6	น้ำมันดอกทานตะวัน*	
14 องค์กรชาลเซียส	8401-2-40-8 9013-1-83-2	<i>Urtica</i> spp. (สารสกัดจาก <i>Urtica dioica</i>) (สารสกัดจาก <i>Urtica urens</i>)*	
15 องค์กรชาลเซียส	7722-84-1	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	
16 องค์กรชาลเซียส	7647-14-5	เกลือ	

17 องศาเซลเซียส	8029-31-0	เปียร์*	
18 องศาเซลเซียส	-	ผงเมล็ดมัสตาร์ด*	
20 องศาเซลเซียส	8002-72-0	น้ำมันหัวหอม*	
21 องศาเซลเซียส	52-89-1	แอล-ซิสเทอีน 920)	
22 องศาเซลเซียส	8049-98-7	นมวัว*	
23 ค	-	สารสกัดจากหลอดแอลเลียม เซปา* แอล.	
		สารพื้นฐานอื่นๆจากพืชหรือสัตว์และจากอาหาร*	

2. สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ

สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำนอกเหนือจากจุลินทรีย์ที่ระบุไว้ในส่วน D ของภาคผนวกของกฎระเบียบการบังคับใช้ (EU) No 540/2011 อาจถูกนำมาใช้สำหรับการคุ้มครองพืชในการผลิตอินทรีย์เมื่อระบุไว้ในตารางด้านล่างหรือที่อื่นในภาคผนวกนี้ สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำดังกล่าวจะต้องใช้ตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดตามระเบียบ (EC) No 1107/2009 และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในคอลัมน์สุดท้ายของตารางด้านล่าง

จำนวนและบางส่วนของภาคผนวก (6)	ซีเอส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
2 มิติ		คอส-โอเค	
3 มิติ		Cerevisane และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากชิ้นส่วนของเซลล์ของจุลินทรีย์	ไม่ได้มาจากต้นกำเนิดจีเอ็มโอ
5 มิติ	10045-86-6	เฟอร์ริกฟอสเฟต (เหล็ก (III) ออร์โธฟอสเฟต)	
12 มิติ	9008-22-4	ลามินาริน	สำหรับทะเลจะต้องได้มาจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์หรือเก็บด้วยวิธีที่ยั่งยืนตามข้อ 2.4 ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848

3. จุลินทรีย์

จุลินทรีย์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในส่วน A, B และ D ของภาคผนวกของกฎระเบียบการบังคับใช้ (EU) No 540/2011 อาจนำมาใช้ในการผลิตอินทรีย์ โดยมีเงื่อนไขว่าไม่ได้มาจาก GMO และใช้ตามการใช้งาน และข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการทบทวนที่เกี่ยวข้อง

จุลินทรีย์รวมถึงไวรัสเป็นสารควบคุมทางชีวภาพที่ถือเป็นสารออกฤทธิ์ตามระเบียบ (EC) No 1107/2009

4. สารออกฤทธิ์ที่ไม่รวมอยู่ในหมวดหมู่ใด ๆ ข้างต้น

สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติตามระเบียบ (EC) No 1107/2009 และระบุไว้ในตารางด้านล่างอาจใช้เป็นผลิตภัณฑ์อารักขาพืชในการผลิตอินทรีย์ก็ต่อเมื่อใช้ตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดตามระเบียบ (EC) No 1107/2009 และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในคอลัมน์ด้านขวาของตารางด้านล่าง

จำนวนและบางส่วน ของภาคผนวก (7)	ซีเอส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
139 ก	1319 29- 60-7 1319 29- 63-0	สปิโนซาด	
225 ก	124- 38-9	คาร์บอนไดออกไซด์	
227 ก	74- 85-1	เอทิลีน	เฉพาะกล้วยและมันฝรั่ง อย่างไรก็ตาม อาจใช้กับส้มเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การป้องกันความเสียหายของแมลงวันผลไม้
230 ก	ไอเอ 6770 1-09- 1	กรดไขมัน	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
231 ก	8008- 99-9	สารสกัดจากกระเทียม (<i>Allium sativum</i>)	
234 ก	ไม่ได้จัดสรร CAS No CIPAC หมายเลข 901	โปรตีนไฮโดรไลซ์ไม่รวมแอลาติน	
244 ก	298- 14-6	โพแทสเซียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	
249 ก	9899 9-15- 6	สารขับไล่จากกลิ่นจากสัตว์หรือพืช/ไขมันแกะ	
255A และอื่น ๆ		ฟีโรโมนและเคมีโอเคมีโอเคมิคอลอื่นๆ	เฉพาะในกับดักและเครื่องจ่าย

220 ก	1332-58-7	อะลูมิเนียมซิลิเกต (ดินขาว)	
236 ก	61790-53-2	Kieselgur (ดินเบา)	
247 ก	14808-60-7 7637-86-9	ทรายควอตซ์	
343 ก	11141-17-6 84696-25-3	Azadirachtin (สารสกัดจาก Margosa)	สกัดจากเมล็ดต้นสะเดา (<i>Azadirachta indica</i>)
240 ก	8000-29-1	น้ำมันตะไคร้หอม	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
241 ก	84961-50-2	น้ำมันกานพลู	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
242 ก	8002-13-9	น้ำมันเมล็ดเรพ	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
243 ก	8008-79-5	น้ำมันสเปียร์มินต์	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
56 ก	8028-48-6 5989-27-5	น้ำมันส้ม	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
228 ก	68647-73-4	น้ำมันทีทรี	อนุญาตให้ใช้ทั้งหมดยกเว้นสารกำจัดวัชพืช
246 ก	8003-34-7	ไพรีทรินสกัดจากพืช	
292 ก	7704-34-9	กำมะถัน	
294 ก 295 ก	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3	น้ำมันพาราฟิน	

	8042-47-5		
345 ก	1344-81-6	มะนาวกำมะถัน (แคลเซียมโพสซิลไฟด์)	
44 ข	9050-36-6	มอลโทเดกซ์ทริน	
45 บาท	97-53-0	ยูจีนอล	
46 บาท	106-24-1	เจอร์รานีออล	
47 บาท	89-83-8	ไทมอล	
10	20427-59-2	คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์	ตามระเบียบการดำเนินงาน (EU) No 540/2011 ใช้เฉพาะที่ส่งผลให้มีการใช้ทองแดงสูงสุด 28 กก. ต่อเฮกตาร์ในระยะเวลา 7 ปีอาจได้รับอนุญาต
10	1332-65-6 1332-40-7	คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์	
10	1317-39-1	คอปเปอร์ออกไซด์	
10	8011-63-0	ส่วนผสมของบอร์โดซ์	
10	12527-76-3	ไตรเบสิกทองแดงซัลเฟต	
40 ก	52918-63-5	เดลต้าเมทริน,	เฉพาะในกับดักที่มีสารดึงดูดเฉพาะต่อ <i>Bactrocera oleae</i> และ <i>Ceratitis capitata</i>
5	91465-08-6	แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน	เฉพาะในกับดักที่มีสารดึงดูดเฉพาะต่อ <i>Bactrocera oleae</i> และ <i>Ceratitis capitata</i>

(1) ระเบียบ (EU) ฉบับที่ 1143/2014 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2014 ว่าด้วยการป้องกันและการจัดการการนำเข้าและการแพร่กระจายของสายพันธุ์ต่างด้าวที่รุกราน (OJ L 317, 4.11.2014, p. 35)

(2) ระเบียบ (EC) เลขที่ 178/2002 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2002 วางหลักการทั่วไปและข้อกำหนดของกฎหมายอาหาร จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัยด้านอาหารแห่งยุโรป และวางขั้นตอนในเรื่องความปลอดภัยของอาหาร (OJ L 31, 1.2.2002, p. 1)

(3) มีอยู่ในฐานข้อมูลสารกำจัดศัตรูพืช: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>

(4) รายการตามระเบียบการดำเนินงาน (EU) No 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่ใด: สารออกฤทธิ์ส่วน A ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, B, สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, สารพื้นฐาน C, สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ D และ ผู้สมัครทดแทน

(๕) ระเบียบ (EU) ฉบับที่ 1380/2013 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2013 ว่าด้วยนโยบายการประมงทั่วไป แก่ไขข้อบังคับของสภา (EC) ฉบับที่ 1954/2003 และ (EC) ฉบับที่ 1224/2009 และยกเลิกข้อบังคับของสภา (EC) ฉบับที่ 2371/2002 และ (EC) ฉบับที่ 639/2004 และการตัดสินใจของคณะมนตรี 2004/585/EC (OJ L 354, 28.12.2013, หน้า 22)

(๖) รายการตามระเบียบการบังคับใช้ (EU) No 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่: สารออกฤทธิ์ส่วน A ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, B, สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, สารพื้นฐาน C, สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ D และสำหรับสารทดแทน

(๗) รายการตามระเบียบการดำเนินงาน (EU) No 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่ใด: สารออกฤทธิ์ส่วน A ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, B, สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) No 1107/2009, สารพื้นฐาน C, สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ D และผู้สมัคร สำหรับการทดแทน

ภาคผนวก II

ปุ๋ย สารปรับสภาพดิน และสารอาหารที่ได้รับอนุญาตตามข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ปุ๋ย สารปรับสภาพดิน และสารอาหาร ⁽¹⁾ ที่ระบุไว้ในภาคผนวกนี้อาจนำมาใช้ในการผลิตอินทรีย์

—กฎหมายของสหภาพและกฎหมายระดับประเทศที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปุ๋ย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากมี ระเบียบ (EC) No 2003/2003 และระเบียบ (EU) 2019/1009 และ

—กฎหมายของสหภาพว่าด้วยผลพลอยได้จากสัตว์ โดยเฉพาะระเบียบ (EC) No 1069/2009 และระเบียบ (EU) No 142/2011 โดยเฉพาะภาคผนวก V และ XI

ตามข้อ 1.9.6 ของส่วนที่ 1 ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 อาจใช้การเตรียมมูลอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสภาพโดยรวมของดินหรือเพื่อปรับปรุงความพร้อมของสารอาหารในดินหรือในพืชผล

สามารถใช้ได้ตามข้อกำหนดและข้อจำกัดในการใช้งานของกฎหมายของสหภาพและกฎหมายระดับประเทศที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

เงื่อนไขที่เข้มงวดมากขึ้นสำหรับใช้ในการผลิตอินทรีย์ระบุไว้ในคอลัมน์ด้านขวาของตาราง

ชื่อ ผลิตภัณฑ์ผสมหรือผลิตภัณฑ์ที่มีเฉพาะวัสดุที่ระบุไว้ในที่นี่	คำอธิบาย เงื่อนไขเฉพาะ และขีดจำกัด
ปุ๋ยคอก	ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยส่วนผสมของอุจจาระสัตว์และพืช (เครื่องนอนสัตว์และวัสดุอาหารสัตว์) ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน
มูลสัตว์ในฟาร์มแห้งและมูลสัตว์ปีกอบแห้ง	ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน
รวมอุจจาระสัตว์ที่หมัก รวมถึงมูลสัตว์ปีกและมูลสัตว์ในฟาร์มที่หมัก	ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน
อุจจาระเหลวของสัตว์	ใช้หลังจากควบคุมการหมักและ/หรือการเจือจางที่เหมาะสม ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน
ส่วนผสมของขยะในครัวเรือนที่หมักหรือหมัก	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากแหล่งขยะในครัวเรือนที่แยกจากกัน ซึ่งถูกส่งไปยังการทำปุ๋ยหมักหรือหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนสำหรับการผลิตก๊าซชีวภาพ เฉพาะขยะในครัวเรือนผักและสัตว์

	เฉพาะเมื่อผลิตในระบบการรวบรวมแบบปิดและตรวจสอบ ซึ่งได้รับการยอมรับจากประเทศสมาชิก ความเข้มข้นสูงสุดเป็นมก./กก. ของวัตถุแห้ง: แคดเมียม: 0,7; ทองแดง: 70; นิกเกิล: 25; ตะกั่ว: 45; สังกะสี: 200; พรอท: 0,4; โครเมียม (ทั้งหมด): 70; โครเมียม (VI): ตรวจไม่พบ
พืช	ใช้เฉพาะพืชสวน (Market Gardening, Floriculture, Arboriculture, Nursery)
ของเสียจากการเพาะเลี้ยงเห็ด	องค์ประกอบเริ่มต้นของพื้นผิวจะต้องจำกัดเฉพาะผลิตภัณฑ์ของภาคผนวกนี้
Dejecta ของหนอน (ปุ๋ยมูลไส้เดือน) และส่วนผสมของแผลง frass-substrate	หากเกี่ยวข้องกับระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009
กาวโน	
ส่วนผสมของพืชที่หมักหรือหมัก	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากส่วนผสมของพืชซึ่งถูกส่งไปยังการทำปุ๋ยหมักหรือการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนสำหรับการผลิตก๊าซชีวภาพ
ก๊าซชีวภาพย่อยอาหารที่มีผลพลอยได้จากสัตว์ที่ย่อยร่วมกับวัสดุที่มาจากพืชหรือสัตว์ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวกนี้	ผลพลอยได้จากสัตว์ (รวมถึงผลพลอยได้จากสัตว์ป่า) ประเภท 3 และปริมาณทางเดินอาหารประเภท 2 (หมวดหมู่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EC) No 1069/2009) ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน กระบวนการต้องเป็นไปตามระเบียบ (EU) No 142/2011 ห้ามใช้กับส่วนที่กินได้ของพืชผล
ผลิตภัณฑ์หรือผลพลอยได้จากสัตว์ดังต่อไปนี้: อาหารเลือด อาหารกีบ อาหารฮอร์น กระดูกป็นหรือกระดูกป็นปราศจากเจลลาซีน ปลาป่น อาหารเนื้อสัตว์ ขนนก ผม และผิวหนัง ('chiquette') ขนแกะ ขนสัตว์ (1) ผม ผลิตภัณฑ์นม โปรตีนไฮโดรไลซ์ (2)	(1)ความเข้มข้นสูงสุดเป็นมก./กก. ของสารแห้งของโครเมียม (VI): ตรวจไม่พบ (2) ห้ามใช้กับส่วนที่กินได้ของพืชผล
ผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้จากพืชสำหรับปุ๋ย	เช่น เค้กเมล็ดน้ำมัน, เปลือกโกโก้, มอลต์คัลล์

โปรตีนไฮโดรไลซ์จากพืช	
ผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์และสัตว์	เท่าที่ได้โดยตรงโดย: (i) กระบวนการทางกายภาพ รวมถึงการคายนํ้า การแช่แข็ง และการบด (ii) การสกัดด้วยนํ้าหรือกรดในนํ้าและ/หรือสารละลายอัลคาไลน์ (สาม) การหมัก จากออร์แกนิกหรือเก็บรวบรวมอย่างยั่งยืนตามข้อ 2.4 ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
ซีลีเนียมและซีลีเนียม	ไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการโค่น
เปลือกไม้ปุยหมัก	ไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการโค่น
ซีลีเนียม	จากไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการโค่น
หินฟอสเฟตพื้นอ่อน	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการบดแร่ธาตุฟอสเฟตอ่อนและมีไตรแคลเซียมฟอสเฟตและแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นส่วนผสมที่จำเป็น ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก): 25 % P₂₀₅ ฟอสฟอรัสที่แสดงเป็น P₂₀₅ ละลายได้ในกรดอย่างน้อย 55% ของปริมาณที่ประกาศไว้ของ P₂₀₅ ที่ละลายได้ในกรดฟอสฟอริก 2% ขนาดอนุภาค: — อย่างน้อย 90% โดยน้ำหนักสามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,063 มม. — อย่างน้อย 99 % โดยน้ำหนักสามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,125 มม. จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2022 ปริมาณแคลเซียมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มก./กก. ของ P₂₀₅ ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
อะลูมิเนียม-แคลเซียมฟอสเฟต	ผลิตภัณฑ์ที่ได้ในรูปแบบบดอัดโดยการอบชุบด้วยความร้อนและการบด

	ประกอบด้วยอะลูมิเนียมและแคลเซียมฟอสเฟตเป็นส่วนประกอบสำคัญ ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก): 30 % P2O5 ฟอสฟอรัสที่แสดงเป็น P2O5 ละลายได้ในกรดแร่ธาตุอย่างน้อย 75% ของปริมาณที่ประกาศไว้ของ P2O5 ที่ละลายได้ในอัลคาไลน์แอมโมเนียมซัลเฟต (Joulie) ขนาดอนุภาค: — อย่างน้อย 90% โดยน้ำหนักสามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,160 มม. — อย่างน้อย 98% โดยน้ำหนักสามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,630 มม. จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2022 ปริมาณแคดเมียมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มก./กก. ของ P₂₀₅ ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009 ใช้เฉพาะดินพื้นฐาน (pH > 7,5)
ตะกรันพื้นฐาน (โทมัสฟอสเฟตหรือตะกรันโทมัส)	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงเหล็กโดยการบำบัดฟอสฟอรัสละลายและมีแคลเซียมซิลิโคฟอสเฟตเป็นส่วนผสมที่จำเป็น ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก): 12 % P2O5 ฟอสฟอรัสที่แสดงเป็นฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ละลายได้ในกรดแร่ธาตุอย่างน้อย 75% ของปริมาณฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ประกาศไว้จะละลายได้ในกรดซิตริก 2% หรือ 10% P2O5 ฟอสฟอรัสที่แสดงเป็นฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ละลายได้ในกรดซิตริก 2% ขนาดอนุภาค: — อย่างน้อย 75% สามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,160 มม. — อย่างน้อย 96% สามารถผ่านตะแกรงที่มีตาข่าย 0,630 มม.

	ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
เกลือโพแทสเซียมดิบ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเกลือโพแทสเซียมดิบ ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก): 9% K ₂ O โพแทสเซียมแสดงเป็น K ₂ O ที่ละลายน้ำได้ 2 % มก. โอ แมกนีเซียมในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้แสดงเป็นแมกนีเซียมออกไซด์ ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
โพแทสเซียมซัลเฟต อาจมีเกลือแมกนีเซียม	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเกลือโพแทสเซียมดิบโดยกระบวนการสกัดทางกายภาพ ซึ่งอาจมีเกลือแมกนีเซียม
สารสกัดจากน้ำนิ่งและสารสกัดจากน้ำนิ่ง	ไม่รวมแอมโมเนียม
แคลเซียมคาร์บอเนต เช่น ซอสก์ หินอ่อน หินปูนบด Breton ameliorant (maerl) ซอสก์ฟอสเฟต	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น
ของเสียหอย	เฉพาะจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์หรือจากการประมงอย่างยั่งยืนตามมาตรา 2 ของระเบียบ (EU) No 1380/2013
เปลือกไข่	ห้ามที่มาของฟาร์มในโรงงาน
แมกนีเซียมและแคลเซียมคาร์บอเนต	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น เช่น ซอสก์แมกนีเซียม แมกนีเซียมบด หินปูน
แมกนีเซียมซัลเฟต (kieserite)	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น
สารละลายแคลเซียมคลอไรด์	สำหรับการรักษาทางใบของต้นแอปเปิ้ลเท่านั้นเพื่อป้องกันกาชาดแคลเซียม
แคลเซียมซัลเฟต (ยิปซัม)	ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีแคลเซียมซัลเฟตในระดับความเข้มข้นต่างๆ ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (เปอร์เซ็นต์ต่อน้ำหนัก): 25% ซีเอโอ 35 % SO ₃ แคลเซียมและกำมะถันที่แสดงเป็น CaO + SO ₃ ทั้งหมด ความบริสุทธิ์ของการบด: —อย่างน้อย 80% เพื่อผ่านตะแกรงที่มีความกว้างของตาข่าย 2 มม.

	—อย่างน้อย 99% เพื่อผ่านตะแกรงที่มีความกว้างของตาข่าย 10 มม. ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
มะนาวอุตสาหกรรมจากการผลิตน้ำตาล	ผลพลอยได้จากการผลิตน้ำตาลจากหัวบีบน้ำตาลและอ้อย
ปูนขาวอุตสาหกรรมจากการผลิตเกลือสุญญากาศ	ผลพลอยได้จากการผลิตเกลือสุญญากาศจากน้ำเกลือที่พบในภูเขา
ธาตุกำมะถัน	จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2022: ตามที่ระบุไว้ในตามส่วน D ของภาคผนวก I ของระเบียบ (EC) No 2003/2003 ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
ปุ๋ยธาตุอาหารรองอินทรีย์	จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565: ตามที่ระบุไว้ในตามส่วน D ของภาคผนวก I ของระเบียบ (EC) ฉบับที่ 2003/2003 ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
เกลือ	
หินปูนดินเหนียวและแร่ธาตุดินเหนียว	
ลีโอนาร์ไดต์ (ตะกอนอินทรีย์ดิบที่อุดมไปด้วยกรดฮิวมิก)	เฉพาะในกรณีที่ได้มาจากผลพลอยได้จากกิจกรรมการขุด
กรดฮิวมิกและฟุลวิก	เฉพาะในกรณีที่ได้จากเกลือ/สารละลายอินทรีย์ไม่รวมเกลือแอมโมเนียม หรือได้มาจากการทำน้ำต้มให้บริสุทธิ์
ไซโลไลท์	เฉพาะในกรณีที่ได้มาจากผลพลอยได้จากกิจกรรมการทำเหมือง (เช่น ผลพลอยได้จากการทำเหมืองถ่านหินสีน้ำตาล)
ไคติน (โพลีแซ็กคาไรด์ที่ได้จากเปลือกของกุ้ง)	ได้มาจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์หรือจากการประมงอย่างยั่งยืน ตามมาตรา 2 ของระเบียบ (EU) No 1380/2013
ตะกอนอินทรีย์ (2) ที่อุดมไปด้วยจากแหล่งน้ำจืดที่เกิดขึ้นภายใต้การยกเว้นออกซิเจน (เช่น sapropel)	เฉพาะตะกอนอินทรีย์ที่เป็นผลพลอยได้จากการจัดการแหล่งน้ำจืดหรือสกัดจากพื้นที่น้ำจืดในอดีต หากมี ควรทำการสกัดในลักษณะที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบน้ำน้อยที่สุด เฉพาะตะกอนที่ได้จากแหล่งที่ปราศจากการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลงสารมลพิษอินทรีย์ถาวรและสารที่คล้ายน้ำมันเบนซิน จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2022: ความเข้มข้นสูงสุดในหน่วยมก./กก. ของวัตถุแห้ง: แคดเมียม: 0,7; ทองแดง: 70; นิกเกิล: 25; ตะกั่ว: 45;

	สังกะสี: 200; โปรท: 0,4; โครเมียม (ทั้งหมด): 70; โครเมียม (VI): ตรวจไม่พบ ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009
ถ่านไบโอชาร์ – ผลิตภัณฑ์ไพโรไลซิสที่ทำจากวัสดุอินทรีย์หลากหลายชนิดที่มาจากพืชและใช้เป็นสารปรับปรุงสภาพดิน	จากวัสดุจากพืชเท่านั้นเมื่อผ่านการบำบัดหลังการเก็บเกี่ยวด้วยผลิตภัณฑ์ที่รวมอยู่ในภาคผนวก I เท่านั้น จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2022: ค่าสูงสุดของโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) 4 มก. ต่อวัตถุแห้ง (DM) กก. ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2022 จะมีการใช้ขีดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2019/1009

(1) ครอบคลุมโดยเฉพาะหมวดหมู่ฟังก์ชันผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในส่วนที่ I ของภาคผนวก I ของระเบียบ (EU) 2019/1009

(2) ในที่นี้ 'อินทรีย์' ถูกใช้ในความหมายของเคมีอินทรีย์ ไม่ใช่การทำเกษตรอินทรีย์

ภาคผนวก III

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตสำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์หรือในการผลิตอาหารสัตว์

ส่วน A

วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตจากพืช สำหรับ หรือยีสต์ หรือวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุตามข้อ (c) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

(1) วัตถุดิบอาหารที่มาจากแร่ธาตุ

หมายเลขในแคตตาล็อกฟีด (1)	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
11.1.1	แคลเซียมคาร์บอเนต	
11.1.2	เปลือกหอยทะเลปูน	
11.1.4	แมรล์	
11.1.5	ลิตโทเธอร์ม	
11.1.13	แคลเซียมกลูโคเนต	
11.2.1	แมกนีเซียมออกไซด์	
11.2.4	แมกนีเซียมซัลเฟตปราศจากน้ำ	
11.2.6	แมกนีเซียมคลอไรด์	
11.2.7	แมกนีเซียมคาร์บอเนต	

11.3.1	ไดแคลเซียมฟอสเฟต	
11.3.3	โมโนแคลเซียมฟอสเฟต	
11.3.5	แคลเซียม-แมกนีเซียมฟอสเฟต	
11.3.8	แมกนีเซียมฟอสเฟต	
11.3.10	โมโนโซเดียมฟอสเฟต	
11.3.16	แคลเซียมโซเดียมฟอสเฟต	
11.3.17	โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต (แอมโมเนียมไดไฮโดรเจนออร์โธฟอสเฟต)	สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้น
11.4.1	เกลือ	
11.4.2	โซเดียมไบคาร์บอเนต	
11.4.4	โซเดียมคาร์บอเนต	
11.4.6	โซเดียมซัลเฟต	
11.5.1	โพแทสเซียมคลอไรด์	

(2) วัสดุอาหารสัตว์อื่น ๆ

จำนวนในแคตตาล็อกฟีด ⁽²⁾	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
10	อาหาร น้ำมัน และวัตถุดิบอาหารอื่น ๆ ของปลาหรือสัตว์น้ำอื่น ๆ	โดยมีเงื่อนไขว่าได้มาจากการประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานผู้มีอำนาจตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตหรือเตรียมโดยไม่มีตัวทำลายสังเคราะห์ทางเคมี อนุญาตให้ใช้เฉพาะปศุสัตว์ที่ไม่ใช่สัตว์กินพืชเท่านั้น การใช้โปรตีนจากปลาไฮโดรไลเสทได้รับอนุญาตเฉพาะกับปศุสัตว์อายุน้อยที่ไม่ใช่สัตว์กินพืชเท่านั้น
10	อาหาร น้ำมัน และวัตถุดิบอาหารสัตว์อื่น ๆ จากปลา หอย หรือกุ้ง	สำหรับสัตว์เพาะเลี้ยงสัตว์กินเนื้อเป็นอาหาร จากการประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่หน่วยงานผู้มีอำนาจยอมรับตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 ตามข้อ 3.1.3.1(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 ได้มาจากการตัดแต่งปลา กุ้ง หรือหอยที่จับได้แล้วเพื่อการบริโภคของมนุษย์ตามข้อ 3.1.3.3(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 หรือได้มาจากปลาทั้งตัว กุ้ง หรือหอยที่จับได้และไม่ได้ใช้เพื่อการบริโภคของมนุษย์ตามข้อ 3.1.3.3(d) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
10	ปลาป่นและน้ำมันปลา	ในช่วงการเจริญเติบโตสำหรับปลาในน้ำใน กุ้ง Peneid และกุ้งน้ำจืด และปลาน้ำจืดเขตร้อน

		จากการประเมินที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่หน่วยงานผู้มีอำนาจยอมรับตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 ตามข้อ 3.1.3.1(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะในกรณีที่อาหารธรรมชาติในบ่อและทะเลสาบไม่มีปริมาณเพียงพอ สูงสุด 25% ของปลาปน และ 10% ของน้ำมันปลาในสัดส่วนอาหารกุ้ง Penaeid และกุ้งน้ำจืด (<i>Macrobrachium</i> spp.) และสูงสุด 10% ของปลาปนหรือน้ำมันปลาในสัดส่วนอาหารของปลาดุกสยาม (<i>Pangasius</i> spp.) ตามข้อ 3.1.3.4(c)(i) และ (ii) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848
อดีต 12.1.5	ยีสต์	ยีสต์ที่ได้จาก <i>Saccharomyces cerevisiae</i> หรือ <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> ยังยับยั้งกรรมส่งผลให้ไม่มีจุลินทรีย์ที่มีชีวิต เมื่อไม่สามารถใช้ได้กับการผลิตอินทรีย์
อดีต 12.1.12	ผลิตภัณฑ์ยีสต์	ผลิตภัณฑ์หมักที่ได้จาก <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> ซึ่งถูกปิดใช้งานส่งผลให้ไม่มีจุลินทรีย์ที่มีชีวิตและมีชิ้นส่วนของยีสต์ เมื่อไม่สามารถใช้ได้กับการผลิตอินทรีย์
	คอเลสเตอรอล	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากจาระบีขนสัตว์ (ลาโนลิน) โดยการแยกและการตกผลึกจากสัตว์ทะเลเปลือกแข็งหรือแหล่งอื่น ๆ เพื่อรักษาความต้องการอาหารเชิงปริมาณของกุ้งและกุ้งน้ำจืด (<i>Macrobrachium</i> spp.) ในระหว่างการเจริญเติบโตและในระยะเวลาชีวิตก่อนหน้านี้ในเรือนเพาะชำและโรงเพาะฟัก เมื่อไม่สามารถใช้ได้กับการผลิตอินทรีย์
	สมุนไพร	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง: — เมื่อไม่มีจำหน่ายในรูปแบบออร์แกนิก — ผลิต/เตรียมโดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายเคมี — สูงสุด 1% ในสัดส่วนอาหาร
	กากน้ำตาล	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง: — เมื่อไม่มีจำหน่ายในรูปแบบออร์แกนิก — ผลิต/เตรียมโดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายเคมี — สูงสุด 1% ในสัดส่วนอาหาร
	แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์	เฉพาะในการเลี้ยงลูกอ่อนของลูกอ่อนอินทรีย์
	สารประกอบโปรตีนเฉพาะ	ตามข้อ 1.9.3.1(c) และ 1.9.4.2(c) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง: — จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

		- เมื่อไม่มีอยู่ในรูปอินทรีย์ - ผลิต/เตรียมโดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายเคมี - สำหรับให้อาหารลูกสุกรไม่เกิน 35 กก. หรือสัตว์ปีกอ่อน - สูงสุด 5 % ของอาหารแห้งจากแหล่งกำเนิดทางการเกษตรต่อระยะเวลา 12 เดือน
	เครื่องเทศ	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง: - เมื่อไม่มีจำหน่ายในรูปแบบบอร์แกนิก - ผลิต/เตรียมโดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายเคมี - สูงสุด 1% ในปันส่วนอาหาร

ส่วน B

สารเติมแต่งอาหารสัตว์ที่ได้รับอนุญาตและตัวช่วยในการแปรรูปที่ใช้ในโภชนาการสัตว์ตามข้อ (d) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

วัตถุเจือปนอาหารสัตว์ที่ระบุไว้ในส่วนนี้ต้องได้รับอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003

เงื่อนไขเฉพาะที่กำหนดไว้ในที่นี่จะถูกนำไปใช้นอกเหนือจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) No 1831/2003

(1) สารเติมแต่งทางเทคโนโลยี

(ก) สารกันบูด

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
200	กรดซอร์บิก	
จ 236	กรดฟอรั่มิก	
237	โซเดียมฟอร์ต	
260	กรดน้ำส้ม	
270	กรดแล็กติก	
280	กรดโพรพิโอนิก	
330	กรดมะนาว	

(ข) สารต้านอนุมูลอิสระ

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
๑๓๐๐๖(๒)	สารสกัดจากโทโคฟีรอลจากน้ำมันพืช	

๑๗๓๐๖(ii)	สารสกัดที่อุดมด้วยโทโคฟีรอลจากน้ำมันพืช (เดลต้าอุดมด้วย)	
-----------	--	--

(c) อิมัลซิไฟเออร์สารทำให้คงตัว สารเพิ่มความข้น และสารก่อเจล

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1C322, 1C322i	เลซิติน	เฉพาะเมื่อได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ ใช้เฉพาะอาหารสัตว์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(ง) สารยึดเกาะและสารป้องกันการจับตัวเป็นก้อน

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
412	กาวร็กัม	
535	โซเดียมเพอร์โรไซยาไนด์	ปริมาณสูงสุด: 20 มก./กก. NaCl คำนวณเป็นประจุลบเพอร์โรไซยาไนด์
551b	ซิลิกาคอลลอยด์	
551c	Kieselgur (ดินเบาบริสุทธิ์)	
1 นาที 558	เบนโทไนท์	
559	ดินเหนียวคาโอไลน์ติกปราศจากแร่ใยหิน	
560	ส่วนผสมตามธรรมชาติของสเตียไรต์และคลอไรต์	
561	เวอร์มิคูไลท์	
562	เมียร์ซอม	
566	นาโทรไลต์-โพโนไลต์	
1 ก 568	Clinoptilolite ที่มาจากตะกอน	
599	เพอร์ไลต์	

(จ) สารเติมแต่งหญ้าหมัก

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1 เค	เอนไซม์จลินทรีย์	ได้รับอนุญาตเพื่อให้แน่ใจว่ามีการหมักที่เพียงพอเท่านั้น
1K236	กรดฟอรั่มิก	
1k237	โซเดียมฟอรั่ม	
1k280	กรดโพรฟิโอนิก	
1k281	โซเดียมโพรฟิโอเนต	

(2) สารเติมแต่งทางประสาทสัมผัส

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อดีต 2 ก	แอสตาแซนธิน	เฉพาะเมื่อได้มาจากแหล่งอินทรีย์ เช่น เปลือกหุ้มตัวอินทรีย์ เฉพาะในป็นส่วนอาหารสำหรับปลาแซลมอนและปลาเทราท์ภายในขอบเขตของความต้องการทางสรีรวิทยา หากไม่มีแอสตาแซนธินที่ได้จากแหล่งอินทรีย์ อาจใช้แอสตาแซนธินจากแหล่งธรรมชาติ เช่น <i>Phaffia rhodozyma</i> ที่อุดมด้วยแอสตาแซนธิน
อดีต 2b	สารปรุงแต่งรส	สารสกัดจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเท่านั้น รวมถึงสารสกัดจากเกาลัด (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

(3) วัตถุเจือปนทางโภชนาการ

(ก) วิตามิน โปรวิตามิน และสารที่กำหนดไว้อย่างดีทางเคมีซึ่งมีผลคล้ายคลึงกัน

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อดีต 3 ก	วิตามินและโปรวิตามิน	ได้มาจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร หากไม่มีจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร: —ได้มาจากการสังเคราะห์ เฉพาะวิตามินที่ได้จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเท่านั้นที่สามารถใช้กับสัตว์กระเพาะอาหารเดียวและสัตว์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ —ได้มาจากการสังเคราะห์ เฉพาะวิตามิน A, D และที่เหมือนกับวิตามินที่ได้จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเท่านั้นที่สามารถใช้กับสัตว์เคี้ยวเอื้อง การใช้อยู่ภายใต้การอนุญาตล่วงหน้าของประเทศสมาชิกโดยพิจารณาจากการประเมินความเป็นไปได้ที่สัตว์เคี้ยวเอื้องอินทรีย์จะได้รับวิตามินดังกล่าวในปริมาณที่จำเป็นผ่านการป้อนอาหาร
3 ก 920	เบทาอินปราศจากน้ำ	สำหรับสัตว์ในกระเพาะอาหารเดียวเท่านั้น จากการผลิตอินทรีย์ หากไม่มี จากแหล่งกำเนิดธรรมชาติ

(ข) สารประกอบของธาตุ

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
3 ข 101	เหล็ก (II) คาร์บอเนต (ไฮดรอกไซด์)	
3B103	เหล็ก (II) ซัลเฟตโมโนไฮเดรต	

3B104	เหล็ก (II) ซัลเฟตเฮปตาไฮเดรต	
3 ข 201	โพแทสเซียมไอโอไดด์	
3 ข 202	แคลเซียมไอโอเดตปราศจากน้ำ	
3 ข 203	เคลือบเม็ดแคลเซียมไอโอเดตปราศจากน้ำ	
3B301	โคบอลต์ (II) อะซิเตทเตตระไฮเดรต	
3B302	โคบอลต์ (II) คาร์บอเนต	
3B303	โคบอลต์ (II) คาร์บอเนตไฮดรอกไซด์ (2:3) โมโนไฮเดรต	
3B304	คาร์บอเนตโคบอลต์เม็ดเคลือบ (II)	
3B305	โคบอลต์ (II) ซัลเฟตเฮปตาไฮเดรต	
3B402	ทองแดง (II) คาร์บอเนตไดไฮดรอกซีโมโนไฮเดรต	
3B404	ทองแดง (II) ออกไซด์	
3B405	ทองแดง (II) ซัลเฟตเพนตาไฮเดรต	
3B409	ไดคอปเปอร์คลอไรด์ไตรไฮดรอกไซด์	
3B502	แมงกานีส (II) ออกไซด์	
3B503	แมงกานีสซัลเฟต โมโนไฮเดรต	
3B603	สังกะสีออกไซด์	
3B604	ซิงค์ซัลเฟตเฮปตาไฮเดรต	
3B605	ซิงค์ซัลเฟตโมโนไฮเดรต	
3B609	ซิงค์คลอไรด์ไฮดรอกไซด์โมโนไฮเดรต	
3B701	โซเดียมโมลิบเดตไดไฮเดรต	
3B801	โซเดียมซัลไฟต์	
3B802	โซเดียมซัลไฟต์เม็ดเคลือบ	
3B803	โซเดียมซัลไฟต์	
3B810	ยีสต์ซีลีเนียม, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, ยีสต์	
3 ข 811	ยีสต์ Selenized, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, ยีสต์	
3 ข 812	ยีสต์ Selenised <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 ยีสต์	
3 ข 813	ยีสต์ Selenized, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, ยีสต์	

3 ข 817	ยีสต์ Selenized, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645 ยับยั้งงาน	
---------	--	--

(ค) กรดอะมิโน เกลือ และอะนาล็อก

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
3c3.5.1 และ 3c352	แอล-ฮิสทีดีนโมโนไฮโดรคลอไรด์โมโนไฮเดรต	ผลิตโดยการหมัก อาจใช้ในการเป็นส่วนอาหารสำหรับปลาแซลมอนเมื่อแหล่งอาหารที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.3.3 ของส่วนที่ II ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 ไม่ได้ให้ฮิสทีดีนในปริมาณที่เพียงพอเพื่อตอบสนองความต้องการด้านอาหารของปลา

(4) สารเติมแต่งทางเทคนิคของสัตว์

หมายเลข ID หรือกลุ่มการทำงาน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
4a, 4b, 4c และ 4d	เอนไซม์และจุลินทรีย์	

⁽¹⁾ ตามระเบียบคณะกรรมการอาหาร (EU) เลขที่ 68/2013 ลงวันที่ 16 มกราคม 2013 ว่าด้วยแคตตาล็อกวัสดุอาหารสัตว์ (OJ L 29, 30.1.2013, p. 1)

⁽²⁾ ตามระเบียบ (EU) No 68/2013

ภาคผนวก IV

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อตามข้อ, (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ส่วน A

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบ่อ กรง ถัง ร่องน้ำอาคาร
หรือการติดตั้งที่ใช้ในการผลิตสัตว์

ส่วน B

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและการติดตั้งที่ใช้ในการผลิตพืชรวมถึงการจัดเก็บในคลังสินค้า

ส่วน C

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในสถานที่แปรรูปและการเก็บรักษา

ส่วน D

ผลิตภัณฑ์ที่อ้างถึงในมาตรา 12(1) ของข้อบังคับนี้

ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้หรือผลิตภัณฑ์ที่มีสารออกฤทธิ์ต่อไปนี้ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) หมายเลข 889/2008 ไม่สามารถใช้เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อได้:

- โฆดาไฟ;
- โปแตชกัศกรอน
- กรดออกซาลิก;
- สารสำคัญตามธรรมชาติของพืชยกเว้นน้ำมันลินสีดน้ำมันลาเวนเดอร์และน้ำมันสะระแหน่
- กรดไนตริก;
- กรดฟอสฟอริก
- โซเดียมคาร์บอเนต;
- คอปเปอร์ซัลเฟต
- ต่างหีบหุ้ม;
- เค้กเมล็ดชาที่ทำจากเมล็ดคาเมเลียธรรมชาติ
- กรดฮิวมิก
- กรดเปอร์ออกซีอะซิติคยกเว้นกรดเปอร์อะซิติค

ภาคผนวก V

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตสำหรับใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกแปรรูปและยีสต์ที่ใช้เป็นอาหารหรืออาหารสัตว์

ส่วน A

วัตถุเจือปนอาหารและสารช่วยในการแปรรูปที่ได้รับอนุญาตตามข้อ (ก) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ส่วน A1 - วัตถุเจือปนอาหาร รวมถึงตัวพา

อาหารออร์แกนิกที่อาจเติมวัตถุเจือปนอาหารนั้นอยู่ในขอบเขตของการอนุญาตตามระเบียบ (EC) หมายเลข 1333/2008

เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะที่กำหนดไว้ในที่นี้จะถูกนำไปใช้นอกเหนือจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) No 1333/2008

เพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณเปอร์เซ็นต์ที่อ้างถึงในมาตรา 30(5) ของระเบียบ (EU) 2018/848 วัตถุเจือปนอาหารที่มีเครื่องหมายดอกจันในคอลัมน์ของหมายเลขรหัสจะต้องคำนวณเป็นส่วนผสมที่มาจากการเกษตร

รหัส	ชื่อ	อาหารออร์แกนิกที่อาจเติมเข้าไป	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
------	------	--------------------------------	--------------------------

153	คาร์บอนจากผัก	เปลือกซีสกินได้ของซีสแพะซีเล้ามอร์เปียร์ซีส	
160b(i)*	แอนนัตโต (ปิซิน)	ซีสเลสเตอร์แดง ดับเบิลกลอสเตอร์ซีส เซดดาร์ ซีสมิโมเลตต์	
160b(ii)*	แอนนัตโต (นอร์ปิซิน)	ซีสเลสเตอร์แดง ดับเบิลกลอสเตอร์ซีส เซดดาร์ ซีสมิโมเลตต์	
170	แคลเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	ห้ามใช้สำหรับการระบายสีหรือการเพิ่มแคลเซียมของผลิตภัณฑ์
220	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไวน์ผลไม้ (ไวน์ที่ทำจากผลไม้อื่นที่ไม่ใช่องุ่นรวมถึงไซเดอร์และเพอร์รี่) และทุ่งหญ้าที่มีและไม่มีน้ำตาล	100 มก./ลิตร (ระดับสูงสุดจากทุกแหล่ง แสดงเป็น SO2 ในหน่วย มก./ลิตร)
223	โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์	กุ้ง	
224	โพแทสเซียมเมตาไบซัลไฟต์	ไวน์ผลไม้ (ไวน์ที่ทำจากผลไม้อื่นที่ไม่ใช่องุ่นรวมถึงไซเดอร์และเพอร์รี่) และทุ่งหญ้าที่มีและไม่มีน้ำตาล	100 มก./ลิตร (ระดับสูงสุดจากทุกแหล่ง แสดงเป็น SO2 ในหน่วย มก./ลิตร)
บทที่ 250	โซเดียมไนไตรต์	ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการพิสูจน์ให้เห็นถึงความพึงพอใจของหน่วยงานที่มีอำนาจว่าไม่มีทางเลือกทางเทคโนโลยีที่ให้การรับประกันแบบเดียวกันและ/หรืออนุญาตให้รักษาคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ไม่สามารถใช้ร่วมกับ E252 ปริมาณขาเข้าสูงสุดที่แสดงเป็น NaNO2: 80 มก./กก. ปริมาณที่เหลือสูงสุดที่แสดงเป็น NaNO2: 50 มก./กก.
บทที่ 252	ดินประสิว	ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการพิสูจน์ให้เห็นถึงความพึงพอใจของหน่วยงานที่มีอำนาจว่าไม่มีทางเลือกทางเทคโนโลยีที่ให้การรับประกันแบบเดียวกันและ/หรืออนุญาตให้รักษาคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ไม่สามารถใช้ร่วมกับ E250

			ปริมาณขาเข้าสูงสุดที่แสดงเป็น NaNO ₃ : 80 มก./กก. ปริมาณตกค้างสูงสุดที่แสดงเป็น NaNO ₃ : 50 มก./กก.
270	กรดแล็กติก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
290	คาร์บอนไดออกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
296	กรดมาลิก	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
300	กรดแอสคอร์บิก	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	
301	โซเดียมแอสคอร์เบต	ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	สามารถใช้ได้เฉพาะกับในเตรตและไนไตรต์เท่านั้น
306*	โทโคฟีรอลอุดมไปด้วยสกัด	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	สารต้านอนุมูลอิสระ
322*	เลซิติน	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์นม	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
325	โซเดียมแลคเตท	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากนมและเนื้อสัตว์	
330	กรดมะนาว	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
331	โซเดียมซิทเรต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
333	แคลเซียมซิทเรต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
334	กรดทาร์ทาริก (L(+)-)	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช พืชมะนาว	
335	โซเดียมทาร์ทเรต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
336	โพแทสเซียมทาร์ทเรต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	

341(i)	โมโนแคลเซียมฟอสเฟต	แป้งเลี้ยงตัวเอง	ตัวแทนการเลี้ยง
392*	สารสกัดจากโรสแมรี่	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
400	กรดอัลจินิก	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์นม	
401	โซเดียมอัลจิเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์นม ได้กรอกจากเนื้อสัตว์	
402	โพแทสเซียมอัลจิเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
406	วุ้น	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากนมและผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	
407	คาราจีแนน	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
410*	หมากฝรั่งถั่วตัดกแตน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
412*	กัวร์กัม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
414*	หมากฝรั่งสำหรับ	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
415	แซนแทนกัม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
417	หมากฝรั่งอารา	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	สารเพิ่มความข้น จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
418	เกลแลนกันส์	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	รูปแบบอะซิลสูงเท่านั้น เฉพาะจากการผลิตออร์แกนิก มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566
422	กลีเซอริน	สารสกัดจากพืช	จากต้นกำเนิดพืชเท่านั้น

		เครื่องปรุงรส	ตัวทำละลายและตัวพาในสารสกัดจากพืชและเครื่องปรุงรส สารให้ความชุ่มชื้นในแคปซูลเจล การเคลือบพื้นผิวของแท็บเล็ต จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
440(i)*	เพกติน	ผลิตภัณฑ์จากต้น กำเนิดพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
460	เซลลูโลส	เจลาติน	
464	ไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลส	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	วัสดุห่อหุ้มแคปซูล
500	โซเดียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
501	โพแทสเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
503	แอมโมเนียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
504	แมกนีเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
509	แคลเซียมคลอไรด์	ผลิตภัณฑ์จากนม	สารตกตะกอน
516	แคลเซียมซัลเฟต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	พาหะ
524	โซดาไฟ	'ขนอมอบเพรทเซิล' เครื่องปรุงรส	การรักษาพื้นผิว ตัวควบคุมความเป็นกรด
551	ซิลิคอนไดออกไซด์	สมุนไพรและเครื่องเทศในรูปแบบผงแห้ง เครื่องปรุงรส โพลีล	
553b	แป้งโรยตัว	ไส้กรอกจากเนื้อสัตว์	การรักษาพื้นผิว
901	ซีผึ้ง	ลูกกวาด	ตัวแทนเคลือบ จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น

903	ซีพีคาร์บูบ	ลูกกวาด ผลไม้รสเปรี้ยว	ตัวแทนเคลือบ วิธีการบรรเทาการบำบัดผลไม้ที่เย็นจัดเป็นมาตรการกักกันภาคบังคับต่อสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตรายตามคำสั่งการดำเนินการของคณะกรรมการ (EU) 2017/1279 ⁽¹⁾ จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
938	อาร์กอน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
939	อีเลียม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
941	ไนโตรเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
948	ออกซิเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
968	อิทธิพล	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้นโดยไม่ต้องใช้เทคโนโลยีการแลกเปลี่ยนไอออน

ส่วน A2 - ตัวช่วยในการแปรรูปและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ
ซึ่งอาจใช้สำหรับการแปรรูปส่วนผสมที่มาจากแหล่งที่มาจากการเกษตรจากการผลิตอินทรีย์

เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะที่กำหนดไว้ในที่นี้จะถูกนำไปใช้นอกเหนือจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) No 1333/2008

ชื่อ	ได้รับอนุญาตสำหรับการแปรรูปอาหารออร์แกนิกต่อไปนี้เท่านั้น	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
น้ำ	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	น้ำดื่มตามความหมายของคำสั่งสภา 98/83/EC ⁽²⁾
แคลเซียมคลอไรด์	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ใส่กรอกจากเนื้อสัตว์	สารตกตะกอน
แคลเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
แคลเซียมไฮดรอกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
แคลเซียมซัลเฟต	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	สารตกตะกอน
แมกนีเซียมคลอไรด์ (หรือนิการี)	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	สารตกตะกอน
โพแทสเซียมคาร์บอเนต	อู๋น	สารอบแห้ง
โซเดียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
กรดแล็กติก	เนยแข็ง	สำหรับการควบคุมค่า pH ของอ่างน้ำเกลือในการผลิตชีส
กรดแลคติก L(+) จากการหมัก	สารสกัดจากโปรตีนจากพืช จากการหมัก	
กรดมะนาว	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	

โซดาไฟ	น้ำตาล น้ำมันจากพืช ไม่รวมน้ำมันมะกอก สารสกัดจากโปรตีนจากพืช	
กรดซัลฟิวริก	เจลาติน น้ำตาล	
สารสกัดจากฮ็อพ	น้ำตาล	เพื่อวัตถุประสงค์ในการต้านจุลชีพเท่านั้น จากการผลิตอินทรีย์ ถ้ามี
สารสกัดจากขัดสน	น้ำตาล	เพื่อวัตถุประสงค์ในการต้านจุลชีพเท่านั้น จากการผลิตอินทรีย์ ถ้ามี
กรดไฮโดรคลอริก	เจลาติน ชีส Gouda, Edam และ Maasdammer, Boerenkaas, Frisian และ Leidse Nagel ชีส	การผลิตเจลาตินตามระเบียบ (EC) ฉบับที่ 853/2004 ของรัฐบาลยุโรปและคณะมนตรี ⁽³⁾ สำหรับการควบคุมค่า pH ของอ่างน้ำเกลือในการแปรรูปชีส
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	เจลาติน	การผลิตเจลาตินตามระเบียบ (EC) No 853/2004
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	เจลาติน	การผลิตเจลาตินตามระเบียบ (EC) No 853/2004
คาร์บอนไดออกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
ไนโตรเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
เอทานอล	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	กระสาย
กรดแทนนิก	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	เครื่องช่วยกรอง
อัลบูมินไข่ขาว	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
เคซีน	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
เจลาติน	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
อิซินกลาส	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
น้ำมันพืช	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	จาระบี ปล่อย หรือสารต้านการเกิดฟองจากการผลิตอินท ริย์เท่านั้น
เจลซัลฟอนไดออกไซด์หรือ สารละลายคอลลอยด์	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
ถ่านกัมมันต์ (CAS-7440-44-0)	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
แป้งโรยตัว	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	สอดคล้องกับเกณฑ์ความบริสุทธิ์เฉพาะสำ หรับวัตถุเจือปนอาหาร 553b
เบนโทไนท์	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช ทุ่งหญ้า	สารติดสำหรับทุ่งหญ้า

เซลลูโลส	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช เจลาติน	
ดินเบา	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช เจลาติน	
เพอร์ไลต์	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช เจลาติน	
เปลือกเฮเซลนัท	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
ข้าวป่น	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	
ซีฟิ่ง	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	ตัวแทนปล่อย จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
ซีฟิ่งคาร์บูบา	ผลิตภัณฑ์จากต้นกำเนิดพืช	ตัวแทนปล่อย จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
กรดอะซิดิก/น้ำส้มสายชู	ผลิตภัณฑ์ที่มาจากพืช ปลา	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น จากการหมักตามธรรมชาติ
ไทอามีนไฮโดรคลอไรด์	ไวน์ผลไม้ไซเดอร์เพอร์รี่และฟุงหญ้า	
ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต	ไวน์ผลไม้ไซเดอร์เพอร์รี่และฟุงหญ้า	
เส้นใยไม้	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	แหล่งที่มาของไม้ควรจำกัดเฉพาะไม้ที่ผ่าน การรับรองและเก็บเกี่ยวอย่างยั่งยืน ไม้ที่ใช้ต้องไม่มีส่วนประกอบที่เป็นพิษ (การบำบัดหลังการเก็บเกี่ยว สารพิษที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ หรือสารพิษจากจุลินทรีย์)

ส่วน B

ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอาหารออร์แกนิกและ
ปฏิบัติตามข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
สาหร่าย Arame (<i>Eisenia bicyclis</i>) ซึ่งไม่ได้แปรรูปและผลิตภัณฑ์ของการแปรรูป ขั้นแรกที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาหร่ายนี้	
สาหร่าย Hijiki (<i>Hizikia fusiforme</i>) ซึ่งไม่ได้แปรรูปและผลิตภัณฑ์ของการแปรรูป ขั้นแรกที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาหร่ายนี้	
เปลือกของต้น Pau d'arco <i>Handroanthus</i> <i>impetiginosus</i> ('lapacho')	สำหรับใช้ในส่วนผสมของ Kombucha และชาเท่านั้น
ปลอก	จากวัตถุดิบธรรมชาติของสัตว์หรือจากวัตถุดิบจากพืช
เจลาติน	จากแหล่งอื่นที่ไม่ใช่หมู

นมผง/ของเหลวแร่ธาตุ	เฉพาะเมื่อใช้สำหรับการทำงานของประสาทสัมผัสเพื่อทดแทนโซเดียมคลอไรด์ทั้งหมดหรือบางส่วน
ปลาปาและสัตว์น้ำป่าที่ยังไม่ได้แปรรูป ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปลาปาและสัตว์น้ำที่ผ่านกระบวนการ	เฉพาะจากการประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่หน่วยงานผู้มีส่วนเกี่ยวข้องยอมรับตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 ตามข้อ 3.1.3.1(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะเมื่อไม่มีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำออร์แกนิก

ส่วน C

สารช่วยในการแปรรูปที่ได้รับอนุญาตและผลิตภัณฑ์อื่นๆ

สำหรับการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์ที่อ้างถึงในข้อ (c) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ชื่อ	ยีสต์ปฐมภูมิ	การผลิตยีสต์ / ขนบ / สูตร	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
แคลเซียมคลอไรด์	X		
คาร์บอนไดออกไซด์	X	X	
กรดมะนาว	X		สำหรับการควบคุมค่า pH ในการผลิตยีสต์
กรดแล็กติก	X		สำหรับการควบคุมค่า pH ในการผลิตยีสต์
ไนโตรเจน	X	X	
ออกซิเจน	X	X	
แป้งมันฝรั่ง	X	X	สำหรับการกรอง จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น
โซเดียมคาร์บอเนต	X	X	สำหรับการควบคุมค่า pH
น้ำมันพืช	X	X	จาระบี ปลอย หรือสารป้องกันการเกิดฟอง จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น

ส่วน D

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตสำหรับการผลิตและการอนุรักษ์ผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกของภาคไวน์ที่อ้างถึงในข้อ 2.2 ของส่วนที่ VI ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848

ชื่อ	หมายเลขประจำตัวประชาชน	การอ้างอิงในภาคผนวก I ของกฎระเบียบที่ได้รับมอบหมาย (EU) 2019/934	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อากาศ		ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 1 และ 8	
ออกซิเจนในก๊าซ	948 ซีเอส 17778- 80-2	ส่วน A ตารางที่ 1 จุดที่ 1	

		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 8.4	
อาร์กอน	938 CAS 7440-37-1	ส่วน A ตารางที่ 1 จุดที่ 4 ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 8.1	ไม่สามารถใช้สำหรับเดือดได้
ไนโตรเจน	941 อีเอส 7727-37-9	ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 4, 7 และ 8 ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 8.2	
คาร์บอนไดออกไซด์	290 อีเอส 124-38-9	ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 4 และ 8 ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 8.3	
ชิ้นส่วนไม้ไผ่		ส่วน A ตารางที่ 1 จุดที่ 11	
กรดทาร์ทาริก (L(+)-)	334 CAS 87-69-4	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.1	
กรดแล็กติก	270	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.3	
โพแทสเซียม L(+)- ทาร์ทเรต	336(ii) ซีเอส 921- 53-9	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.4	
โพแทสเซียมไบคาร์บอเนต	501(ii) คาเอส 298- 14-6	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.5	
แคลเซียมคาร์บอเนต	170 อีเอส 471-34-1	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.6	
แคลเซียมซัลเฟต	516	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 1.8	
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	220 CAS 7446-09-5	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 2.1	ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดต้องไม่เกิน 100
โพแทสเซียมไบซัลไฟต์	228 CAS 7773-03-7	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 2.2	มิลลิกรัมต่อลิตรสำหรับไวน์แดงตามที่อ้างถึงในข้อ A.1 (ก) ของส่วน B ของภาคผนวก I
โพแทสเซียมเมตาไบซัลไฟต์	224 ซีเอส 16731-55-8	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 2.3	ของระเบียบที่ได้รับมอบหมาย (EU) 2019/934 และมีระดับน้ำตาลตกค้างต่ำกว่า 2 กรัมต่อลิตร ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดต้องไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตรสำหรับไวน์ขาวและไวน์โรเซตามันที่อ้างถึงในข้อ A.1 (b) ของส่วน B ของภาคผนวก I ของระเบียบที่ได้รับมอบหมาย (EU) 2019/934

			และมีระดับน้ำตาลตกค้างต่ำกว่า 2 กรัมต่อลิตร ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดที่ใช้ตามส่วน B ของภาคผนวก I ของกฎระเบียบที่ได้รับมอบหมาย (EU) 2019/934 จะลดลง 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
กรดแอสคอร์บิก L	300	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 2.6	
ถ่านสำหรับใช้ไวน์		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 3.1	
ไดแอมโมเนียมไฮโดรเจนฟอสเฟต	342 / CAS 7783-28-0	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 4.2	
ไทอามีนไฮโดรคลอไรด์	อีเอส 67-03-8	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 4.5	
ยีสต์อโตไลเซต		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 4.6	
ผงเซลล์ยีสต์		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 4.7	
ยีสต์ยับยั้งงาน		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 4.8 ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 10.5 ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 11.5	
เจลาตินที่กินได้	อีเอส 9000-70-8	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.1	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โปรตีนข้าวสาลี		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.2	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โปรตีนถั่วลันเตา		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.3	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โปรตีนมันฝรั่ง		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.4	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
อิซอินกลาส		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.5	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
เคซีน	CAS 9005-43-0	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.6	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โพแทสเซียมเคซีนเต	อีเอส 68131-54-4	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.7	
อัลบูมินไข่	CAS 9006-59-1	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.8	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
เบนโทไนท์	558	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.9	

ซิลิโคนไดออกไซด์ (เจลหรือสารละลายคอลลอยด์)	551	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.10	
แทนนิน		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.12 ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 6.4	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โคโคซานที่ได้จาก <i>Aspergillus niger</i>	อีเอส 9012-76-4	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 5.13 ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 10.3	
สารสกัดจากโปรตีนยีสต์		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.15	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
โพแทสเซียมอัลจิเนต	402 / CAS 9005-36-1	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 5.18	
โพแทสเซียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	E336 (i) / CAS 868-14-4	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 6.1	
กรดมะนาว	330	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 6.3	
กรดเมตาทาหาริก	353	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 6.7	
กัมอาหรับ	414 / CAS 9000-01-5	ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 6.8	ได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์ถ้ามี
ยีสต์แมนโนโปรตีน		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 6.10	
เพคตินไลเอส	อีซี 4.2.2.10	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 7.2	เพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการในการชี้แจงเท่านั้น
เพคตินเมทิลเอสเทอร์	อีซี 3.1.1.11	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 7.3	เพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการในการชี้แจงเท่านั้น
โพลีกลาแลคทูโรส	อีซี 3.2.1.15	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 7.4	เพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการในการชี้แจงเท่านั้น
เฮมิเซลลูเลส	อีซี 3.2.1.78	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 7.5	เพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการในการชี้แจงเท่านั้น
เซลลูเลส	อีซี 3.2.1.4	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 7.6	เพื่อวัตถุประสงค์ทางโภชนาการในการชี้แจงเท่านั้น
ยีสต์สำหรับการผลิตไวน์		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 9.1	สำหรับยีสต์แต่ละสายพันธุ์ ออร์แกนิกถ้ามี
แบคทีเรียกรดแลคติก		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 9.2	
คอปเปอร์ซีเตรต	ซีเอส 866-82-0	ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 10.2	

เรซินสนอเลโป		ส่วน A ตารางที่ 2 จุด 11.1	
กากสด		ส่วน A ตารางที่ 2 จุดที่ 11.2	จากการผลิตอินทรีย์เท่านั้น

(1) คำสั่งการดำเนินงานของคณะกรรมการ (EU) 2017/1279 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2017 แก้ไขภาคผนวก I ถึง V ของคำสั่งสภา 2000/29/EC

ว่าด้วยมาตรการป้องกันต่อการนำสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตรายต่อพืชหรือผลิตภัณฑ์จากพืชเข้าสู่ชุมชนและการแพร่กระจายภายในชุมชน (OJ L 184, 15.7.2017, p. 33)

(2) คำสั่งของสภา 98/83/EC ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 1998 ว่าด้วยคุณภาพของน้ำที่มีไว้สำหรับการบริโภคของมนุษย์ (OJ L 330, 5.12.1998, p. 32)

(3) ระเบียบ (EC) ฉบับที่ 853/2004 ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2004 กำหนดกฎสุขอนามัยเฉพาะสำหรับอาหารที่มาจากสัตว์ (OJ L 139, 30.4.2004, p. 55)

ภาคผนวก VI

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ในบางพื้นที่ของประเทศที่สามตามมาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848