

ระเบียบปฏิบัติของคณะกรรมการ (EU) 2021/1165 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2021

การอนุมัติผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดสำหรับการใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ และการจัดทำรายการผลิตภัณฑ์และสารเหล่านั้น

(ข้อความที่เกี่ยวกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรป)

คณะกรรมการยุโรป

โดยคำนึงถึงสนธิสัญญาว่าด้วยการดำเนินงานของสหภาพยุโรป

โดยคำนึงถึงระเบียบ (EU) 2018/848 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2018 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และยกเลิกระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 (1) และโดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรา 24(9) และข้อ (ก) ของมาตรา 39(2)

ในทางตรงกันข้าม:

- (1) ตามมาตรา 9(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตภายใต้มาตรา 24 ของระเบียบดังกล่าวเท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ โดยมีเงื่อนไขว่าการใช้ในการผลิตที่ไม่ใช่อินทรีย์นั้นได้รับอนุญาตตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรปแล้ว คณะกรรมการได้ดำเนินการใช้ผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดในการผลิตแบบอินทรีย์โดยพิจารณาจากวัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 (2) ผลิตภัณฑ์และสารที่เลือกจึงได้รับอนุญาตภายใต้เงื่อนไขเฉพาะตามระเบียบคณะกรรมการ (EC) เลขที่ 889/2008 (3) และระบุไว้ในภาคผนวกบางส่วนของระเบียบดังกล่าว วัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2018/848 คล้ายคลึงกับที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EC) เลขที่ 834/2007 เนื่องจากมีความจำเป็นต้องรับประกันความต่อเนื่องของการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์และสารเหล่านั้นจึงควรถูกรวมอยู่ในรายการจำกัดที่กำหนดขึ้นตามระเบียบ (EU) 2018/848
- (2) นอกจากนี้ ตามมาตรา 24(7) ของระเบียบ (EU) 2018/848 รัฐสมาชิกได้ส่งเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดไปยังคณะกรรมการและรัฐสมาชิกอื่น ๆ เพื่อขออนุญาตและรวมไว้ในรายการที่จะจัดทำขึ้นภายใต้ระเบียบดังกล่าว
- (3) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ในข้อ 1.10.2 ของส่วนที่ 1 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตบางอย่างอาจใช้เพื่อปกป้องพืชได้ เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการควรอนุญาตให้ใช้สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชตามที่อ้างถึงในข้อ (a) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการสารออกฤทธิ์เหล่านั้น
- (4) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ในข้อ 1.9.3 ของส่วนที่ 1 ข้อ 1.9.1.2(b), 1.9.2.2(d), 1.9.3.2(b) และ 1.9.5.2(a) ของส่วนที่ 2 และข้อ 2.2.2(c) และ 2.3.2 และวรรคที่สองของวรรคที่สี่ของข้อ 3.1.5.3 ของส่วนที่ 3 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 ปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และธาตุอาหารบางชนิดอาจใช้เพื่อบำรุงพืช ปรับปรุงและเพิ่มคุณค่าของเศษซากพืช การเพาะเลี้ยงสาหร่าย หรือสภาพแวดล้อมการเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการควรอนุมัติปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และธาตุอาหารตามที่อ้างถึงในข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการของปุ๋ยเหล่านั้น

(1) OJ L 150, 14.6.2018, หน้า 1.

(2) ระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2007 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และยกเลิกระเบียบ (EEC) เลขที่ 2092/91 (OJ L 189, 20.7.2007, หน้า 1)

(3) ระเบียบคณะกรรมการ (EC) เลขที่ 889/2008 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2551 ว่าด้วยกฎเกณฑ์โดยละเอียดสำหรับการดำเนินการตามระเบียบสภา (EC) เลขที่ 834/2007 ว่าด้วยการผลิตอินทรีย์และการติดฉลากผลิตภัณฑ์อินทรีย์ในส่วนที่เกี่ยวกับการผลิตอินทรีย์ การติดฉลาก และการควบคุม (OJ L 250, 18.9.2008, หน้า 1)

- (5) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในข้อ 1.4.1(i) และ 1.5.2.3 ของส่วนที่ II ข้อ 3.1.3.1(d) ของส่วนที่ III และข้อ 2.3 ของส่วนที่ V ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิดที่มีต้นกำเนิดจากพืช สาหร่าย สัตว์ หรือสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุ สารเติมแต่งอาหารสัตว์ และสารช่วยในการแปรรูป อาจใช้สำหรับโภชนาการสัตว์ได้ เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการการควบคุมวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่มีต้นกำเนิดจากพืช สาหร่าย สัตว์ หรือสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุ และสารเติมแต่งอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูป ตามที่อ้างถึงในข้อ (c) และ (d) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการของวัตถุดิบเหล่านั้น
- (6) นอกจากนี้ วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์บางชนิดยังได้รับอนุญาตโดยตรงตามระเบียบ (EU) 2018/848 อีกด้วย เพื่อความชัดเจน ควรระงับการวัตถุดิบอาหารสัตว์เหล่านั้นไว้ร่วมกับวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ได้รับอนุญาตตามระเบียบนี้ โดยอ้างอิงถึงข้อกำหนดเฉพาะของระเบียบ (EU) 2018/848 ด้วย
- (7) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในข้อ 1.11 ของส่วนที่ 1, ข้อ 1.5.1.6, 1.5.1.7 และ 1.9.4.4(c) ของส่วนที่ 2, ข้อ 3.1.4.1(f) ของส่วนที่ 3, ข้อ 2.2.3 ของส่วนที่ 4, ข้อ 2.4 ของส่วนที่ 5 และข้อ 1.4 ของส่วนที่ 7 ของภาคผนวกที่ 2 และข้อ 4.2 และ 7.5 ของภาคผนวกที่ 3 ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารบางชนิดเท่านั้นที่อาจใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค เพื่อจุดประสงค์นั้น คณะกรรมการการควบคุมผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคตามที่อ้างถึงในข้อ (e), (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการของผลิตภัณฑ์เหล่านั้น
- (8) ผลิตภัณฑ์บางชนิดสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและสถานที่สำหรับปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และการผลิตสาหร่ายทะเล ได้รับการประเมินและระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 แล้ว อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและสถานที่ที่ใช้ในการผลิตพืช และสถานที่แปรรูปและจัดเก็บนั้น ได้รับการประเมินและอนุญาตโดยรัฐสมาชิกเท่านั้น ก่อนที่จะอนุญาตผลิตภัณฑ์เหล่านั้นในการผลิตแบบอินทรีย์ ควรมีการประเมินในระดับสหภาพยุโรปโดยคณะกรรมการ โดยได้รับความช่วยเหลือจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านคำแนะนำทางเทคนิคเกี่ยวกับการผลิตแบบอินทรีย์ การประเมินนั้นควรรวมถึงการทบทวนผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตที่มีอยู่ทั้งหมดสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วย
- (9) เพื่อเป็นการรับประกันความต่อเนื่องของการผลิตอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) ระเบียบหมายเลข 889/2008 และระเบียบที่ได้รับอนุญาตในระดับรัฐสมาชิกควรได้รับอนุญาตต่อไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023 เพื่อให้สามารถจัดทำรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อ (e), (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) หมายเลข 648/2004 ของรัฐสภายุโรปและสภา (4) และระเบียบ (EU) หมายเลข 528/2012 ของรัฐสภายุโรปและสภา (5) และเกณฑ์อินทรีย์ที่กำหนดไว้ในบทที่ II และข้อ (a) และ (b) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848
- (10) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในข้อ 2.2.1 และ 2.2.2(a) ของส่วนที่ IV ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 สารเติมแต่งอาหารบางชนิด รวมถึงเอนไซม์อาหารที่จะใช้เติมแต่งอาหาร และสารช่วยในการแปรรูป อาจใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปได้ เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมการการควบคุมผลิตภัณฑ์เติมแต่งอาหารและสารช่วยในการแปรรูปตามที่อ้างถึงในข้อ (a) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการของสารเหล่านั้น
- (11) สารเติมแต่งอาหารและสารช่วยในการแปรรูปอาหารที่ใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปนั้นได้ระบุไว้ในส่วน A, B และ C ของภาคผนวก VIII ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ตามการใช้งานและหน้าที่ในผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย ผลิตภัณฑ์บางอย่างอาจถูกจัดประเภทเป็นสารเติมแต่งและไม่ใช้สารช่วยในการแปรรูป การจัดประเภทนี้จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์เฉพาะเจาะจงและละเอียดถี่ถ้วนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เหล่านั้นในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูป การวิเคราะห์ดังกล่าวควรดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ระบุไว้ว่าเป็นสารช่วยในการแปรรูปในระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 กระบวนการดังกล่าวจะใช้เวลาและไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันที่ข้อบังคับ (EU) 2018/848 มีผลบังคับใช้ ด้วยเหตุนี้ ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในปัจจุบันนี้เป็นสารช่วยในการแปรรูปตามระเบียบ (EC) No 889/2008 จะถูกระบุว่าเป็นสารช่วยในการแปรรูปตามระเบียบนี้ จนกว่าจะมีการวิเคราะห์อย่างเฉพาะเจาะจงและครบถ้วน

(4) ระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2547 ว่าด้วยผงซักฟอก (OJ L 104, 8.4.2004, หน้า 1)

(5) ระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2012 เกี่ยวกับการวางจำหน่ายและการใช้ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค (OJ L 167, 27.6.2012, หน้า 1)

- (12) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในข้อ 2.2.1 ของส่วนที่ IV ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิดอาจใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปได้ เพื่อจุดประสงค์นั้น คณะกรรมาธิการควรอนุญาตส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ดังกล่าวตามที่อ้างถึงในข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการส่วนผสมเหล่านั้น เอกสารเกี่ยวกับส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่จะใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปที่รัฐสมาชิกได้ส่งมาตามมาตรา 24(7) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ได้รับการประเมินภายในคณะกรรมการการผลิตอินทรีย์ ผลิตภัณฑ์และสารที่เลือกซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) 2018/848 ควรถูกรวมอยู่ในรายการจำกัดที่จะกำหนดโดยระเบียบนี้ หากจำเป็นภายใต้เงื่อนไขเฉพาะ
- (13) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผู้ประกอบการมีเวลาเพียงพอในการปรับตัวให้เข้ากับรายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตใหม่ที่มีข้อกำหนด และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง เพื่อหาแหล่งที่มาของส่วนผสมทางการเกษตรที่ผลิตตามระเบียบ (EU) 2018/848 จึงเหมาะสมที่รายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการแปรรูปอาหารอินทรีย์ตามระเบียบนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024
- (14) เมื่อพิจารณาถึงองค์ประกอบของส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์บางชนิด การใช้ส่วนผสมเหล่านั้นในอาหารอินทรีย์แปรรูปบางอย่างอาจสอดคล้องกับการใช้เป็นสารเติมแต่งอาหาร สารช่วยในการแปรรูปอาหาร หรือผลิตภัณฑ์และสารที่อ้างถึงในข้อ 2.2.2 ของส่วนที่ 4 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 การใช้เหล่านั้นต้องได้รับการอนุญาตเฉพาะตามข้อ 2.2 ของส่วนที่ 4 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 และการใช้เหล่านั้นไม่ควรได้รับอนุญาตผ่านการอนุญาตส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์
- (15) ภายใต้สถานการณ์และเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในข้อ 1.3(a) ของส่วนที่ VII ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 อาจใช้สารช่วยในการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์บางชนิดได้ เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมาธิการควรอนุมัติสารช่วยในการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์ตามที่อ้างถึงในข้อ (c) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 และจัดทำรายการสารช่วยในการผลิตเหล่านั้น
- (16) ตามข้อ 2.2 ของส่วนที่ VI ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา 24 ของระเบียบดังกล่าวสำหรับการใช้ในการผลิตอินทรีย์เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของภาคส่วนไวน์ตามข้อ (l) ของมาตรา 1(2) ของระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 ของรัฐสภายุโรปและสภา (6) เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว คณะกรรมาธิการควรอนุญาตผลิตภัณฑ์และสารดังกล่าวและจัดทำรายการของผลิตภัณฑ์และสารเหล่านั้น
- (17) มาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ให้อำนาจคณะกรรมการในการให้การอนุญาตเฉพาะสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์และสารในประเทศที่สามและในภูมิภาคที่อยู่ห่างไกลที่สุดของสหภาพ วิธีการเริ่มต้นขั้นตอนที่รัฐสมาชิกต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับภูมิภาคที่อยู่ห่างไกลที่สุดของสหภาพได้กำหนดไว้ในมาตรา 24(7) ของระเบียบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ขั้นตอนการปฏิบัติตามสำหรับการอนุญาตดังกล่าวเกี่ยวกับประเทศที่สามไม่ได้รับอนุญาตโดยระเบียบ (EU) 2018/848 ดังนั้น จึงเหมาะสมที่จะกำหนดขั้นตอนดังกล่าวไว้ในระเบียบนี้ โดยสอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติตามเพื่ออนุญาตผลิตภัณฑ์และสารสำหรับการใช้ในการผลิตอินทรีย์ในสหภาพ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 24 ของระเบียบ (EU) 2018/848 เนื่องจากการอนุญาตเหล่านั้นอาจได้รับอนุญาตเป็นระยะเวลา 2 ปีที่สามารถต่ออายุได้ จึงเหมาะสมที่จะระบุรายการผลิตภัณฑ์และสารที่เกี่ยวข้องไว้ในภาคผนวกเฉพาะ เพื่อหลีกเลี่ยงความสับสนกับผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตโดยไม่มีกำหนดเวลา
- (18) เพื่อความชัดเจนและความแน่นอนทางกฎหมาย ระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ควรถูกยกเลิก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคยังไม่ได้รับการกำหนดก่อนวันที่ 1 มกราคม 2024 ภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ควรมีผลบังคับใช้ต่อไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023 ในบริบทนี้ จึงเหมาะสมที่จะระบุว่า ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวกดังกล่าว ซึ่งไม่ได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012 ไม่สามารถใช้เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคได้ นอกจากนี้ รายชื่อส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ที่จะใช้ในการผลิตอาหารแปรรูปอินทรีย์ที่กำหนดโดยระเบียบนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024 เป็นต้น ดังนั้น จึงเหมาะสมที่จะระบุว่า อาหารแปรรูปอินทรีย์ที่ผลิตก่อนวันที่ 1 มกราคม 2024 โดยใช้ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก IX ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 อาจวางจำหน่ายในตลาดได้หลังจากวันที่ดังกล่าวจนกว่าสิ้นค้าจะหมด

(6) ระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2013 ว่าด้วยการจัดตั้งองค์การร่วมกันของตลาดผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและยกเลิกระเบียบสภา (EEC) เลขที่ 922/72, (EEC) เลขที่ 234/79, (EC) เลขที่ 1037/2001 และ (EC) เลขที่ 1234/2007 (OJ L 347, 20.12.2013, หน้า 671)

(19) ใบรับรองที่จะออกให้แก่ผู้ประกอบการโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ หรือในกรณีที่เหมาะสม หน่วยงานควบคุมหรือหน่วยงานควบคุมตามมาตรา 35(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 สามารถออกได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022
อย่างไรก็ตาม จะไม่มีการจัดส่งให้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในวันนั้น เพื่อเป็นการรับประกันความต่อเนื่องของการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ และโดยอาศัยข้อยกเว้นจากมาตรา 35(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 หลักฐานเอกสารที่ออกให้แก่ผู้ประกอบการโดยหน่วยงานควบคุมหรือองค์กรควบคุมตามมาตรา 68 ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2022 ควรมีผลใช้ได้จนถึงสิ้นสุดระยะเวลาการมีผลใช้บังคับ
อย่างไรก็ตาม ตามมาตรา 38(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ผู้ประกอบการจะต้องได้รับการตรวจสอบการปฏิบัติตามอย่างน้อยปีละครั้ง และตามมาตรา 38(5) ของระเบียบดังกล่าว การส่งมอบใบรับรองจะต้องขึ้นอยู่กับผลการตรวจสอบนั้น ดังนั้น ความถูกต้องของใบรับรองจึงไม่ควรเกินวันที่ 31 ธันวาคม 2022

(20) เพื่อความชัดเจนและความแน่นอนทางกฎหมาย ระเบียบนี้ควรมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ระเบียบ (EU) 2018/848 มีผลบังคับใช้ อย่างไรก็ตาม ด้วยเหตุผลที่ระบุไว้ในข้อความอ้างอิงที่ 18 ของระเบียบนี้ บทบัญญัติที่อ้างถึงรายการผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค และรายการส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูป ควรมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024

(21) มาตรการที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการเกษตรอินทรีย์การผลิต,

ได้นำระเบียบนี้มาใช้แล้ว:

มาตรา 1

สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืช

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (ก) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะสารออกฤทธิ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก I ของระเบียบนี้เท่านั้นที่อาจมีอยู่ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชที่ใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกนั้น โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชเหล่านั้น:

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

(b) นำไปใช้ตามเงื่อนไขการใช้งานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตของผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบดังกล่าว ซึ่งออกโดยรัฐสมาชิก และ

(c) ใช้งานโดยสอดคล้องกับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป)
เลขที่ 540/2011 (8).

มาตรา 2

ปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และธาตุอาหาร

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบนี้ อาจใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์เป็นปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และสารอาหารสำหรับบำรุงพืช ปรับปรุงและเพิ่มคุณค่าของเศษซากพืช หรือการเพาะเลี้ยงสาหร่าย หรือสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์น้ำ

(7) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2552 เกี่ยวกับกรวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชในตลาด (OJ L 309, 24.11.2009, หน้า 1)

(8) ระเบียบปฏิบัติของคณะกรรมการ (EU) เลขที่ 540/2011 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2011 ว่าด้วยการดำเนินการตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภาเกี่ยวกับรายชื่อสารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติ (OJ L 153, 11.6.2011, หน้า 1)

โดยมีเงื่อนไขว่าต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) ระเบียบเลขที่ 2003/2003 ของรัฐสภายุโรปและสภา (9) บทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของระเบียบ (EU) 2019/1009 ของรัฐสภายุโรปและสภา (10) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภา (11) และระเบียบคณะกรรมการ (EU) เลขที่ 142/2011 (12) และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติของประเทศตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

มาตรา 3

วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ที่มาจากพืช สาหร่าย สัตว์ หรือยีสต์ หรือวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มาจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุ

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (c) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน A ของภาคผนวก III ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอินทรีย์เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่มีต้นกำเนิดจากพืช สาหร่าย สัตว์ หรือยีสต์ หรือเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุ โดยมีเงื่อนไขว่าการทำงานต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 767/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภา (13) และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

มาตรา 4

สารเติมแต่งอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูป

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (d) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก III ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์เป็นสารเติมแต่งอาหารสัตว์และสารช่วยในการแปรรูปที่ใช้ในโภชนาการสัตว์ได้ โดยที่การใช้งานต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003 ของรัฐสภายุโรปและสภา (14) และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

มาตรา 5

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค

1. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (e) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วน A ของภาคผนวก IV ของระเบียบนี้เท่านั้นที่อาจใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบ่อ ทรง กัง รางน้ำ อาคาร หรือสิ่งติดตั้งที่ใช้ในการผลิตสัตว์ โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012 และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดระดับชาติที่อิงตามกฎหมายสหภาพยุโรป

2. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (f) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก IV ของระเบียบนี้เท่านั้นที่อาจใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออาคารและสิ่งติดตั้งที่ใช้สำหรับการผลิตพืช รวมถึงการจัดเก็บในฟาร์มเกษตรกรรม โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) เลขที่ 528/2012 และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายสหภาพยุโรป

(9) ระเบียบ (EC) เลขที่ 2003/2003 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2546 ว่าด้วยปุ๋ย (OJ L 304,

21 พฤศจิกายน 2546, หน้า 1)

(10) ระเบียบ (EU) 2019/1009 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2019 ว่าด้วยการกำหนดกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปุ๋ยของสหภาพยุโรปในตลาด และแก้ไขระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 และ (EC) เลขที่ 1107/2009 และยกเลิกระเบียบ (EC) เลขที่ 2003/2003 (OJ L 170 25.6.2019, หน้า 1)

(11) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2009 ว่าด้วยกฎเกณฑ์ด้านสุขภาพเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฟอสฟอไรต์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์ที่ไม่ได้มีไว้สำหรับการบริโภคของมนุษย์ และยกเลิกระเบียบ (EC) เลขที่ 1774/2002 (OJ L 300, 14.11.2009, หน้า 1)

(12) ระเบียบคณะกรรมการ (EU) เลขที่ 142/2011 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2011 ว่าด้วยการนำระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภายุโรปมาใช้บังคับ โดยกำหนดกฎเกณฑ์ด้านสุขภาพเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฟอสฟอไรต์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์ที่ไม่ได้มีไว้สำหรับการบริโภคของมนุษย์ และการนำคำสั่งสภา 97/78/EC มาใช้บังคับ โดยเกี่ยวข้องกับตัวอย่างและสิ่งของบางรายการที่ได้รับการยกเว้นจากการตรวจสอบทางสัตวแพทย์ที่ขายแดนภายใต้คำสั่งดังกล่าว (OJ L 54, 26.2.2011, หน้า 1)

(13) ระเบียบ (EC) เลขที่ 767/2009 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2009 ว่าด้วยการวางจำหน่ายและการใช้อาหารสัตว์ แก้ไขระเบียบรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป เลขที่ 1831/2003 และยกเลิกคำสั่งสภา 79/373/EEC คำสั่งคณะกรรมการ 80/511/EEC คำสั่งสภา 82/471/EEC, 83/228/EEC, 93/74/EEC, 93/113/EEC และ 96/25/EC และมติคณะกรรมการ 2004/217/EC (OJ L 229, 1.9.2009, หน้า 1)

(14) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2546 ว่าด้วยสารเติมแต่งสำหรับใช้ในโภชนาการสัตว์ (OJ L 268, 18.10.2003, หน้า 29)

3. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในส่วน C ของภาคผนวก IV ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในสถานที่แปรรูปและจัดเก็บได้ โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) ตามพระราชบัญญัติเลขที่ 528/2012 และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

4. ในระหว่างรอการรวมผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่กล่าวถึงในข้อ (e), (f) และ (g) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอินทรีย์ภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 834/2007 หรือภายใต้กฎหมายภายในประเทศก่อนวันที่ระเบียบ (EU) 2018/848 มีผลบังคับใช้ อาจยังคงใช้ได้หากเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC)

ตามข้อบังคับที่ 648/2004 และระเบียบ (EU) ที่ 528/2012 และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

มาตรา 6

สารปรุงแต่งอาหารและสารช่วยแปรรูปอาหาร

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (ก) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน A ของภาคผนวก V ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้เป็นสารเติมแต่งอาหารได้ รวมถึงเอนไซม์อาหารที่จะใช้เป็นสารเติมแต่งอาหาร และสารช่วยในการแปรรูปในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูป โดยที่การใช้งานต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008 ของรัฐสภายุโรปและสภา (15) และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

มาตรา 7

วัตถุดิบทางการเกษตรที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ที่ใช้ในการผลิตอาหารแปรรูปอินทรีย์

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ระบุไว้ในส่วน B ของภาคผนวก V ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปได้ โดยที่การใช้ส่วนผสมดังกล่าวต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ต้องเป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายสหภาพยุโรปด้วย

วรรคแรกนี้ไม่กระทบต่อข้อกำหนดโดยละเอียดสำหรับการผลิตอาหารแปรรูปอินทรีย์ที่ระบุไว้ในมาตรา 2 ของภาคที่ 4 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วรรคแรกนี้จะไม่ใช่กับส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ใช้เป็นสารเติมแต่งอาหาร สารช่วยในการแปรรูป หรือผลิตภัณฑ์และสารที่อ้างถึงในข้อ 2.2.2 ของภาคที่ 4 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848

มาตรา 8

สารช่วยในการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์จากยีสต์

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (c) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน C ของภาคผนวก V ของระเบียบนี้เท่านั้นที่สามารถใช้เป็นสารช่วยในการแปรรูปสำหรับการผลิตยีสต์และผลิตภัณฑ์ยีสต์สำหรับอาหารและอาหารสัตว์ได้ โดยที่การใช้งานต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ต้องเป็นไปตามบทบัญญัติระดับชาติที่อิงตามกฎหมายสหภาพยุโรปด้วย

(15) ระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2551 ว่าด้วยสารเติมแต่งอาหาร (OJ L 354, (31 ธันวาคม 2551, หน้า 16)

มาตรา 9

ผลิตภัณฑ์และสารที่ใช้ในการผลิตไวน์อินทรีย์

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ 2.2 ของส่วนที่ VI ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะผลิตภัณฑ์และสารที่ระบุไว้ในส่วน D ของภาคผนวก V ของระเบียบนี้เท่านั้นที่อาจใช้สำหรับการผลิตและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ตามที่อ้างถึงในส่วนที่ II ของภาคผนวก VII ของระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 โดยมีเงื่อนไขว่าการใช้งานต้องเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งภายในขอบเขตและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 และระเบียบมอบอำนาจคณะกรรมการ (EU) 2019/934 (16) และในกรณีที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามบทบัญญัติของประเทศที่อิงตามกฎหมายสหภาพยุโรป

มาตรา 10

ขั้นตอนการให้การอนุญาตเฉพาะสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์และสารในบางพื้นที่ของประเทศที่สาม

1. ในกรณีที่หน่วยงานควบคุมหรือองค์กรควบคุมที่ได้รับการยอมรับภายใต้มาตรา 46(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848 พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์หรือสารใดควรได้รับอนุญาตเฉพาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งของสหภาพยุโรปเนื่องจากเงื่อนไขเฉพาะที่กำหนดไว้ในมาตรา 45(2) ของระเบียบดังกล่าว หน่วยงานดังกล่าวอาจร้องขอให้คณะกรรมการดำเนินการประเมินเพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว หน่วยงานจะต้องแจ้งคณะกรรมการเกี่ยวกับเอกสารที่อธิบายถึงผลิตภัณฑ์หรือสารที่เกี่ยวข้อง โดยให้เหตุผลสำหรับการอนุญาตเฉพาะดังกล่าว และอธิบายว่าเหตุใดผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตภายใต้ระเบียบนี้จึงไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื่องจากเงื่อนไขเฉพาะในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารดังกล่าวเหมาะสมที่จะเผยแพร่ต่อสาธารณะได้ โดยอยู่ภายใต้กฎหมายของสหภาพยุโรปและกฎหมายภายในประเทศของรัฐสมาชิกเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูล

2. คณะกรรมการจะส่งคำขอที่กล่าวถึงในวรรค 1 ไปยังรัฐสมาชิก และจะเผยแพร่คำขอเหล่านั้น

3. คณะกรรมการจะวิเคราะห์เอกสารที่กล่าวถึงในวรรคที่ 1 คณะกรรมการจะอนุมัติผลิตภัณฑ์หรือสารดังกล่าวตามเงื่อนไขเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารนั้นก็ต่อเมื่อการวิเคราะห์โดยรวมสรุปได้ว่า:

(ก) การอนุญาตเฉพาะจะดังกล่าวดังกล่าวมีความเหมาะสมในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

(ข) ผลิตภัณฑ์หรือสารที่อธิบายไว้ในเอกสารนั้นเป็นไปตามหลักการที่กำหนดไว้ในบทที่ 2 ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในออกตามตรา 24(3) และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรา 24(5) ของระเบียบ (EU) 2018/848; และ

(ค) การใช้ผลิตภัณฑ์หรือสารดังกล่าวเป็นไปตามบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกฎหมายสหภาพยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับสารออกฤทธิ์ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืช ตามระเบียบ (EC) เลขที่ 396/2005 ของรัฐสภายุโรปและสภา (17)

ผลิตภัณฑ์หรือสารที่ได้รับอนุญาตจะต้องระบุไว้ในภาคผนวกที่ 6 ของระเบียบนี้

4. เมื่อระยะเวลา 2 ปีตามที่ระบุไว้ในมาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 สิ้นสุดลง การอนุญาตจะได้รับการต่ออายุโดยอัตโนมัติอีก 2 ปี โดยมีเงื่อนไขว่าไม่มีองค์ประกอบใหม่ใด ๆ และไม่มีรัฐสมาชิกหรือหน่วยงานควบคุมหรือองค์กรควบคุมใด ๆ ที่ได้รับการยอมรับภายใต้มาตรา 46(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848คัดค้าน โดยให้เหตุผลว่าข้อสรุปของคณะกรรมการที่กล่าวถึงในวรรค 3 จำเป็นต้องได้รับการประเมินใหม่

มาตรา 11

ยกเลิก

ระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ถูกยกเลิกแล้ว

อย่างไรก็ตาม ภาคผนวกที่ 7 และ 9 จะยังคงมีผลบังคับใช้ต่อไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023

(16) ระเบียบการมอบอำนาจคณะกรรมการ (EU) 2019/934 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2019 ว่าด้วยการแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบ (EU) เลขที่ 1308/2013 ของรัฐสภายุโรปและสภาเกี่ยวกับพื้นที่ปลูกองุ่นที่สามารถเพิ่มความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ได้ แนวทางปฏิบัติทางด้านไวน์วิทยาที่ได้รับอนุญาต และข้อจำกัดที่ใช้บังคับกับการผลิตและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์จากองุ่น เปรอร์เซนต์แอลกอฮอล์ขึ้นต่ำสำหรับผลิตภัณฑ์พลอยได้และการกำจัด และการเผยแพร่ไฟล์ OIV (OJ L 149, 7.6.2019, หน้า 1)

(17) ระเบียบ (EC) เลขที่ 396/2005 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ว่าด้วยระดับสารตกค้างสูงสุดของยาฆ่าแมลงในหรือบนอาหารและอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากพืชและสัตว์ และแก้ไขคำสั่งสภา 91/414/EEC (OJ L 70, 16.3.2005, หน้า 1)

มาตรา 12

บทบัญญัติชั่วคราว

1. เพื่อวัตถุประสงค์ของมาตรา 5(4) ของระเบียบนี้ ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 อาจใช้ต่อไปได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023 สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบ่อ ครง ถัง รางน้ำ อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ในการผลิตสัตว์ โดยอยู่ภายใต้ส่วน D ของภาคผนวก IV ของระเบียบนี้
2. เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848 ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ที่ระบุไว้ในภาคผนวก IX ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 อาจยังคงใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2023 อาหารอินทรีย์แปรรูปที่ผลิตก่อนวันที่ 1 มกราคม 2024 โดยใช้ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์เหล่านั้น อาจวางจำหน่ายในตลาดได้หลังจากวันที่ดังกล่าวจนกว่าสินค้าจะหมด
3. หลักฐานเอกสารที่ออกตามมาตรา 68 ของระเบียบ (EC) เลขที่ 889/2008 ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2022 จะยังคงมีผลใช้จนถึงสิ้นสุดระยะเวลาที่หลักฐานนั้นมีผลใช้บังคับ แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2022

มาตรา 13

การมีผลบังคับใช้และการนำไปใช้

ระเบียบนี้จะมีผลบังคับใช้ในวันที่สี่สิบถัดจากวันที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการของสหภาพยุโรป

จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565

อย่างไรก็ตาม มาตรา 5(1), (2) และ (3) และมาตรา 7 จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567

ระเบียบนี้มีผลผูกพันโดยสมบูรณ์และบังคับใช้โดยตรงในทุกรัฐสมาชิก

บันทึกที่กรุงบรัสเซลส์ วันที่ 15 กรกฎาคม 2564

สำหรับคณะกรรมการ
ประธานาธิบดี
อูร์ซูลา ฟอน เดอร์ เลเยน

ภาคผนวกที่ 1

สารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ตามที่ระบุไว้ในข้อ (ก) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

สารออกฤทธิ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวกนี้ อาจมีอยู่ในผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชที่ใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกนี้ โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชเหล่านั้นได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009

ผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชเหล่านี้จะต้องใช้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 และตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตที่ออกโดยประเทศสมาชิกที่ใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านั้น เงื่อนไขที่เข้มงวดมากขึ้นสำหรับการใช้งานในการผลิตแบบอินทรีย์ที่ระบุไว้ในคอลัมน์สุดท้ายของแต่ละตารางด้านล่าง

ตามมาตรา 9(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 สารป้องกัน สารเสริมฤทธิ์ และสารร่วมสูตรที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ป้องกันพืช และสารช่วยที่ต้องผสมกับผลิตภัณฑ์ป้องกันพืช ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ หากได้รับอนุญาตตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 สารในภาคผนวกนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเพื่อควบคุมศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 3(24) ของระเบียบ (EU) 2018/848 เท่านั้น

ตามข้อ 1.10.2 ของส่วนที่ 1 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 สารเหล่านี้สามารถใช้ได้เฉพาะในกรณีที่มีพืชไม่สามารถได้รับการปกป้องจากศัตรูพืชอย่างเพียงพอด้วยมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 1.10.1 ของส่วนที่ 1 โดยเฉพาะอย่างยิ่งโดยการใช้ตัวแทนควบคุมทางชีวภาพ เช่น แมลงที่เป็นประโยชน์ ไส และไส้เดือนฝอยที่สอดคล้องกับบทบัญญัติของระเบียบ (EU) เลขที่ 1143/2014 ของรัฐสภายุโรปและสภา (1)

เพื่อวัตถุประสงค์ของภาคผนวกนี้ สารออกฤทธิ์จะถูกแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ย่อยดังต่อไปนี้:

1. สารพื้นฐาน

สารพื้นฐานที่ระบุไว้ในส่วน C ของภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 ซึ่งมีต้นกำเนิดจากพืชหรือสัตว์และอิงตามอาหารตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 2 ของระเบียบ (EC) เลขที่ 178/2002 ของรัฐสภายุโรปและสภา (2) อาจใช้สำหรับการป้องกันพืชในการผลิตแบบอินทรีย์ สารพื้นฐานดังกล่าวมีเครื่องหมายดอกจันกำกับไว้ในตารางด้านล่าง จะต้องใช้งานตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง (3) และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม หากมี ในคอลัมน์สุดท้ายของตารางด้านล่าง

สารพื้นฐานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในส่วน C ของภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 อาจใช้สำหรับการป้องกันพืชในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ก็ต่อเมื่อมีรายชื่ออยู่ในตารางด้านล่างเท่านั้น สารพื้นฐานดังกล่าวจะต้องใช้ตามการใช้งาน เงื่อนไข และข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการทบทวนที่เกี่ยวข้อง 3 และโดยคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติมใดๆ ที่ระบุไว้ในคอลัมน์ด้านขวาของตารางด้านล่างด้วย

ห้ามใช้สารพื้นฐานเป็นสารกำจัดวัชพืช

หมายเลขและส่วนหนึ่งของภาคผนวก (1)	แคส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1ซี		Equisetum arvense L.*	
2ซี	9012-76-4	โคโตซานไฮโดรคลอไรด์*	ได้มาจากเชื้อรา Aspergillus หรือการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ หรือจากการประมงที่ยั่งยืน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 2 ของระเบียบ (สหภาพยุโรป) เลขที่ 1380/2013 ของรัฐสภายุโรปและสภา (2)

(1) ระเบียบ (EU) เลขที่ 1143/2014 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2014 ว่าด้วยการป้องกันและการจัดการการนำเข้าและการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นรุกราน (OJ L 317, 4.11.2014, หน้า 35)

(2) ระเบียบ (EC) เลขที่ 178/2002 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2545 ว่าด้วยหลักการทั่วไปและข้อกำหนดของกฎหมายอาหาร จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัยด้านอาหารแห่งยุโรป และกำหนดขั้นตอนในเรื่องความปลอดภัยด้านอาหาร (OJ L 31, 1.2.2002, หน้า 1)

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

3ซี	57-50-1	ซูโครส*	
4ซี	1305-62-0	แคลเซียมไฮดรอกไซด์	
5C	90132-02-8	น้ำส้มสายชู*	
6ซี	8002-43-5	เลซิติน*	
7ซี	-	เปลือกของต้น Salix spp.*	
8C	57-48-7	ฟรุกโตส*	
9C	144-55-8	โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	
10 มกราคม	92129-90-3	เวย์*	
11C	7783-28-0	โดแอมโบเนียมฟอสเฟต	เฉพาะในกัมดักเท่านั้น
12 มกราคม	8001-21-6	น้ำมันดอกทานตะวัน*	
14 มกราคม	84012-40-8 90131-83-2	เจอร์ติกา เอสพีพี. (สารสกัด Urtica dioica) (สารสกัด Urtica urens)*	
15 มกราคม	7722-84-1	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	
16 มกราคม	7647-14-5	โซเดียมคลอไรด์	
17C	8029-31-0	เบียร์*	
18C	-	ผงเมล็ดมีสตาร์ด*	
20 มกราคม	8002-72-0	น้ำมันหัวหอม*	
21C	52-89-1	แอล-ซิสเทอีน (E 920)	
22 มกราคม	8049-98-7	นมวัว*	
23 มกราคม	-	สารสกัดจากหัวหอม Allium cepa* L.	
		สารพื้นฐานอื่นๆ ที่ได้จากพืชหรือสัตว์ และมีพื้นฐานมาจากอาหาร*	

(1) รายชื่อตามระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่: ส่วน A สารออกฤทธิ์ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, B สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, C สารพื้นฐาน, D สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ และ E สารที่อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อทดแทน

(2) ระเบียบ (EU) เลขที่ 1380/2013 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2013 ว่าด้วยนโยบายการประมงร่วม แก่ไซเบเรียสกา (EC) เลขที่ 1954/2003 และ (EC) เลขที่ 1224/2009 และยกเลิกระเบียบสภา (EC) เลขที่ 2371/2002 และ (EC) เลขที่ 639/2004 และมติสภา 2004/585/EC (OJ L 354, 28.12.2013, หน้า 22)

2. สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ

สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ นอกเหนือจากจุลินทรีย์ ที่ระบุไว้ในส่วน D ของภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติ (สหภาพยุโรป)

สารเคมีหมายเลข 540/2011 อาจใช้สำหรับการป้องกันพืชในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ เมื่อมีรายชื่ออยู่ในตารางด้านล่างหรือที่อื่น ๆ ในภาคผนวกนี้ สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำดังกล่าวจะต้องใช้ตามการใช้งาน เชื้อรา และชื่อจำกัดตามระเบียบ (EC) หมายเลข 1107/2009 และโดยคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติมใด ๆ หากมี ในคอลัมน์สุดท้ายของตารางด้านล่าง

หมายเลขและส่วนหนึ่งของภาคผนวก (1)	แคส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
2 มิติ		COS-OGA	
3 มิติ		เซเวียร์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มีส่วนประกอบจากชิ้นส่วนของเซลล์จุลินทรีย์	ไม่ได้มาจากแหล่งกำเนิดที่ดัดแปลงพันธุกรรม

5D	10045-86-6	เพอร์ริกฟอสเฟต (เหล็ก (III) ออร์โรฟอสเฟต)	
12D	9008-22-4	ลามินาร์	สำหรับเคลือบจะต้องได้มาจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์หรือเก็บเกี่ยวอย่างยั่งยืนตามข้อ 2.4 ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848

(1) รายชื่อตามระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่: ส่วน A สารออกฤทธิ์ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, B สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, C สารพื้นฐาน, D สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ และ E สารที่อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อทดแทน

3. จุลินทรีย์

จุลินทรีย์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในส่วน A, B และ D ของภาคผนวกของระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 สามารถนำมาใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ โดยมีเงื่อนไขว่าต้องไม่ใช่จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม และต้องใช้ในการใช้งาน เชื้อรา และเชื้อจำกัดที่กำหนดไว้ในรายงานการทบทวนที่เกี่ยวข้อง 3 จุลินทรีย์รวมถึงไวรัส เป็นสารควบคุมทางชีวภาพที่ถือว่าเป็นสารออกฤทธิ์ตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009

4. สารออกฤทธิ์ที่ไม่รวมอยู่ในหมวดหมู่ใดๆ ข้างต้น

สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 และระบุไว้ในตารางด้านล่าง สามารถใช้เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันพืชในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ก็ต่อเมื่อใช้ตามการใช้งาน เชื้อรา และเชื้อจำกัดตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009 และคำนึงถึงข้อจำกัดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในคอลัมน์ด้านล่างของตารางด้านล่างด้วย

จำนวนและส่วนหนึ่งของภาคผนวก (1)	แคส	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
139เอ	131929-60-7 131929-63-0	สปิโนซาด	
225A	124-38-9	คาร์บอนไดออกไซด์	
227เอ	74-85-1	เอทิลีน	ใช้ได้เฉพาะกับกล้วยและมันฝรั่งเท่านั้น อย่างไรก็ตาม อาจใช้กับพืชตระกูลส้มได้เช่นกัน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ในการป้องกันความเสียหายจากแมลงวันผลไม้
230A	ia 67701-09-1	กรดไขมัน	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเภท ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
231เอ	8008-99-9	สารสกัดจากกระเทียม (<i>Allium sativum</i>)	
234เอ	หมายเลข CAS ยังไม่ได้จัดสรร CIPAC หมายเลข 901	โปรตีนไฮโดรไลซ์ (ไม่รวมเจลาติน)	
244A	298-14-6	โพแทสเซียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	
249A	98999-15-6	สารไล่แมลงที่มีกลิ่นจากสัตว์หรือพืช/ไขมันแกะ	
255A และอื่นๆ		ฟิโรโมนและสารเคมีสื่อสารอื่นๆ	เฉพาะในกับดักและเครื่องจ่ายเท่านั้น
220A	1332-58-7	อะลูมิเนียมซิลิเกต (เคโอลิน)	
236เอ	61790-53-2	คีเซลเทอร์ (ดินเบา)	

247A	14808-60-7 7637-86-9	กรวยควอตซ์	
343เอ	11141-17-6 84696-25-3	อะชาติแรคติน (สารสกัดจากสะเดา)	สกัดจากเมล็ดต้นสะเดา (<i>Azadirachta indica</i>)
240A	8000-29-1	น้ำมันตะไคร้หอม	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
241A	84961-50-2	น้ำมันกานพลู	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
242A	8002-13-9	น้ำมันเรพซิด	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
243เอ	8008-79-5	น้ำมันสะระแหน่	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
56A	8028-48-6 5989-27-5	น้ำมันส้ม	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
228เอ	68647-73-4	น้ำมันทิกรี	อนุญาตให้ใช้ได้ทุกประเทศ ยกเว้นการใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช
246A	8003-34-7	สารไพโรกรินที่สกัดจากพืช	
292A	7704-34-9	กำมะถัน	
294A 295A 64742	46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	น้ำมันพาราฟิน	
345A	1344-81-6	กำมะถันปูนขาว (แคลเซียมโพสิซิลไฟด์)	
44บี	9050-36-6	มอลโทเดกซ์ทรีน	
45บี	97-53-0	ยูจีนอล	
46บี	106-24-1	เจอร์ราโนล	
47บี	89-83-8	โทมอล	
ฉบับที่ 10	20427-59-2	คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์	ตามการดำเนินการ ระเบียบ (EU) No 540/2011 อนุญาตเฉพาะการใช้งาน ที่มีปริมาณทองแดงรวมสูงสุด 28 กิโลกรัมต่อเฮกตาร์ใน ช่วงระยะเวลา 7 ปีเท่านั้น
ฉบับที่ 10	1332-65-6 1332-40-7	คอปเปอร์ออกซิคัลโคไรด์	
ฉบับที่ 10	1317-39-1	คอปเปอร์ออกไซด์	
ฉบับที่ 10	8011-63-0	ส่วนผสมบอร์โดซ์	
ฉบับที่ 10	12527-76-3	โทรเบสิกคอปเปอร์ซัลเฟต	
40เอ	52918-63-5	เตลตามทริน	เฉพาะในกับดักที่มีสารดึงดูดเฉพาะเจาะจงเท่านั้น <i>Bactrocera oleae</i> และ <i>Ceratitis capitata</i>
5E	91465-08-6	แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน	เฉพาะในกับดักที่มีสารดึงดูดเฉพาะเจาะจงเท่านั้น <i>Bactrocera oleae</i> และ <i>Ceratitis capitata</i>

(1) รายชื่อตามระเบียบปฏิบัติ (EU) เลขที่ 540/2011 หมายเลขและหมวดหมู่: ส่วน A สารออกฤทธิ์ที่ถือว่าได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, B สารออกฤทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1107/2009, C สารพื้นฐาน, D สารออกฤทธิ์ที่มีความเสี่ยงต่ำ และ E สารที่อยู่ระหว่างการพิจารณาเพื่อทดแทน

ภาคผนวกที่ 2

ปุ๋ยที่ได้รับอนุญาต สารปรับปรุงดิน และสารอาหารที่อ้างถึงในข้อ (b) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ปุ๋ย สารปรับปรุงดิน และสารอาหาร (1) ที่ระบุไว้ในภาคผนวกนี้อาจใช้ในการผลิตแบบอินทรีย์ได้ หากเป็นไปตามข้อกำหนด

- กฎหมายของสหภาพยุโรปและกฎหมายระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ปุ๋ย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระเบียบ (EC) ในกรณีที่บังคับใช้ เลขที่ 2003/2003 และระเบียบ (EU) 2019/1009; และ
- กฎหมายของสหภาพยุโรปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009 และระเบียบ (EU) ระเบียบเลขที่ 142/2011 โดยเฉพาะภาคผนวกที่ V และ XI

ตามข้อ 1.9.6 ของส่วนที่ 1 ของภาคผนวกที่ 2 ของระเบียบ (EU) 2018/848 การเตรียมจุลินทรีย์อาจใช้เพื่อปรับปรุงสภาพโดยรวมของดินหรือเพื่อเพิ่มความพร้อมของสารอาหารในดินหรือในพืชผล

สามารถใช้ได้เฉพาะตามข้อกำหนดและข้อจำกัดในการใช้งานของกฎหมายสหภาพยุโรปและกฎหมายระดับชาติที่เกี่ยวข้องเท่านั้น เชื้อไขที่เข้มข้นมากขึ้นสำหรับการใช้งานในการผลิตแบบอินทรีย์ระบุไว้ในคอลัมน์ด้านขวาของตาราง

ชื่อ	คำอธิบาย เชื้อไขเฉพาะ และข้อจำกัด
ผลิตภัณฑ์ผสม หรือผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุที่ระบุไว้ด้านล่างนี้เท่านั้น	
ปุ๋ยคอก	ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยส่วนผสมของมูลสัตว์และเศษพืช (วัสดุรองนอนและอาหารสัตว์) แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม
มูลสัตว์แห้งและมูลสัตว์ปีกแห้ง	แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม
ปุ๋ยหมักจากมูลสัตว์ รวมถึงมูลสัตว์ปีกและปุ๋ยหมักจากมูลสัตว์ในฟาร์ม	แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม
อุจจาระสัตว์เลื้อย	ใช้หลังจากผ่านกระบวนการหมักที่ควบคุมแล้ว และ/หรือเจือจางอย่างเหมาะสม แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม
ส่วนผสมของขยะในครัวเรือนที่ผ่านการหมักหรือทำปุ๋ยหมัก	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแยกประเภทขยะครัวเรือนตั้งแต่ต้นทาง ซึ่งนำไปทำปุ๋ยหมักหรือหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ เฉพาะขยะจากครัวเรือนที่เป็นผักและสัตว์เท่านั้น เฉพาะเมื่อผลิตในระบบการรวบรวมแบบปิดและมีการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการยอมรับจากรัฐสมาชิก ความเข้มข้นสูงสุดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตรของวัตถุแห้ง: แคลเซียม: 0.7; ทองแดง: 70; นิกเกิล: 25; ตะกั่ว: 45; สังกะสี: 200; ปรอท: 0.4; โครเมียม (รวม): 70; โครเมียม (VI): ตรวจไม่พบ
พืช	การใช้งานจำกัดเฉพาะด้านพืชสวน (การปลูกผักสวนครัว, การปลูกไม้ดอก, การปลูกไม้ยืนต้น, การเพาะชำ)
ของเสียจากการเพาะเลี้ยงเห็ด	องค์ประกอบเริ่มต้นของวัสดุตั้งต้นจะต้องจำกัดอยู่เฉพาะผลิตภัณฑ์จากสิ่งนี้ ภาคผนวก
มูลของไส้เดือน (ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน) และส่วนผสมของมูลแมลงกับวัสดุรองรับ	ในกรณีที่เกี่ยวข้องตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009
มูลนก	
ส่วนผสมของเศษพืชที่ผ่านการหมักหรือบ่มแล้ว	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากส่วนผสมของเศษพืช ซึ่งผ่านกระบวนการหมักปุ๋ยหรือการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ

(1) ครอบคลุมโดยเฉพาะอย่างยิ่งหมวดหมู่ฟังก์ชันผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในส่วนที่ 1 ของภาคผนวกที่ 1 ของระเบียบ (EU) 2019/1009

<p>ภาคประกอบชีวภาพที่มีผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสัตว์ซึ่งผ่านกระบวนการย่อยร่วมกับวัสดุจากพืชหรือสัตว์ตามวิธีระบุไว้ในภาคผนวกนี้</p>	<p>ผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสัตว์ (รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสัตว์ป่า) ประเภทที่ 3 และสิ่งปนเปื้อนในระบบทางเดินอาหารประเภทที่ 2 (ประเภทต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EC) เลขที่ 1069/2009) แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม กระบวนการต่างๆ ต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ (EU) เลขที่ 142/2011 ห้ามใช้กับส่วนที่รับประทานได้ของพืชผล</p>
<p>ผลิตภัณฑ์หรือผลพลอยได้จากสัตว์ ดังต่อไปนี้:</p> <p>อาหารเลือด</p> <p>ผงกึ่ง</p> <p>แป้งเขา</p> <p>ผงกระดูกหรือผงกระดูกที่ผ่านกระบวนการกำจัดเจลาติน</p> <p>ปลาป่น</p> <p>เนื้อสัตว์ป่น</p> <p>อาหารที่ทำจากขนนก เส้นผม และหนัง (มารยาทในการรับประทาน)</p> <p>ขนสัตว์</p> <p>ขนสัตว์ (1)</p> <p>ผม</p> <p>ผลิตภัณฑ์นม</p> <p>โปรตีนไฮโดรไลซ์ (2)</p>	<p>(1) ความเข้มข้นสูงสุดในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของสารแห้งของโครเมียม (VI): ไม่ตรวจจับได้</p> <p>(2) ห้ามใช้กับส่วนที่กินได้ของพืชผล</p>
<p>ผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้จากพืชสำหรับใช้เป็นปุ๋ย</p>	<p>เช่น ภาคเมล็ดพืชน้ำมัน เปลือกโกโก้ ลำต้นมอลต์</p>
<p>โปรตีนไฮโดรไลซ์จากพืช</p>	
<p>สาหร่ายและผลิตภัณฑ์จากสาหร่าย</p>	<p>เท่าที่ได้รับโดยตรงโดย:</p> <p>(i) กระบวนการทางกายภาพ ได้แก่ การทำให้แห้ง การแช่แข็ง และการบด</p> <p>(ii) การสกัดด้วยน้ำหรือสารละลายกรดและ/หรือด่างในน้ำ</p> <p>(iii) การหมัก</p> <p>เฉพาะจากวัตถุดิบอินทรีย์หรือเก็บเกี่ยวอย่างยั่งยืนตามข้อ 2.4 ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848</p>
<p>ขี้เลื่อยและเศษไม้</p>	<p>ไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการตัด</p>
<p>เปลือกไม้หมัก</p>	<p>ไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการตัด</p>
<p>เล้าไม้</p>	<p>จากไม้ที่ไม่ผ่านการบำบัดทางเคมีหลังการตัดโค่น</p>
<p>หินฟอสเฟตบดอ่อน</p>	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการบดแร่ฟอสเฟตชนิดอ่อน และมีโทรแคลเซียมฟอสเฟตและแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นส่วนประกอบสำคัญ ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (ร้อยละโดยน้ำหนัก):</p> <p>25% P2O5</p> <p>ฟอสฟอรัสแสดงในรูปของ P2O5 ที่ละลายได้ในกรดอินทรีย์ โดยอย่างน้อย 55% ของปริมาณ P2O5 ที่ระบุไว้จะต้องละลายได้ในกรดฟอร์มิก 2% ขนาดอนุภาค:</p> <ul style="list-style-type: none"> — อย่างน้อย 90% โดยน้ำหนัก สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย ได้ 0.063 มม. — อย่างน้อย 99% โดยน้ำหนัก สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย ได้ 0.125 มม.

	<p>จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 ปริมาณแคดเมียมต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มิลลิกรัมต่อลิตรของ P2O5</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ชีตจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p>
อะลูมิเนียม-แคลเซียมฟอสเฟต	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ได้ในรูปอสัณฐานโดยผ่านกระบวนการให้ความร้อนและการบด โดยมีอะลูมิเนียมและแคลเซียมฟอสเฟตเป็นส่วนประกอบสำคัญ</p> <p>ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (ร้อยละโดยน้ำหนัก):</p> <p>30% P2O5</p> <p>ฟอสฟอรัสแสดงในรูปของ P2O5 ที่ละลายได้ในกรดอินทรีย์ โดยอย่างน้อย 75% ของปริมาณ P2O5 ที่ระบุไว้ จะต้องละลายได้ในแอมโมเนียมซัลเฟตที่เป็นด่าง (Joulie)</p> <p>ขนาดอนุภาค:</p> <ul style="list-style-type: none"> — อย่างน้อย 90% โดยน้ำหนัก สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย ได้ 0.160 มม. — อย่างน้อย 98% โดยน้ำหนัก สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย ได้ 0.630 มม. <p>จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 ปริมาณแคดเมียมต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มิลลิกรัมต่อลิตรของ P2O5</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ชีตจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p> <p>ใช้ได้เฉพาะกับดินที่มีความเป็นด่างสูง (pH > 7.5)</p>
ตะกรันพื้นฐาน (ฟอสเฟตโทมัส หรือ ตะกรันโทมัส)	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นโดยการบำบัดสารละลายฟอสฟอรัส และมีแคลเซียมซิลิโคฟอสเฟตเป็นส่วนประกอบสำคัญ</p> <p>ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (ร้อยละโดยน้ำหนัก):</p> <p>12% P2O5</p> <p>ฟอสฟอรัสที่แสดงในรูปของฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ละลายได้ในกรดอินทรีย์ โดยอย่างน้อย 75% ของปริมาณฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ระบุไว้จะต้องละลายได้ในกรดซัลฟิวริก 2%</p> <p>หรือ</p> <p>10% P2O5</p> <p>ฟอสฟอรัสแสดงในรูปของฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ที่ละลายได้ในกรดซัลฟิวริก 2%</p> <p>ขนาดอนุภาค:</p> <ul style="list-style-type: none"> — อย่างน้อย 75% สามารถลอดผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย 0.160 มม. ได้ — อย่างน้อย 96% สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดตาข่าย 0.630 มม. ได้ <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ชีตจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p>
เกลือโพแทสเซียมดิบ	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเกลือโพแทสเซียมดิบ</p> <p>ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (ร้อยละโดยน้ำหนัก):</p> <p>9% K2O</p> <p>โพแทสเซียมแสดงในรูปของ K2O ที่ละลายน้ำได้</p> <p>2% แมกนีเซียมออกไซด์</p> <p>แมกนีเซียมในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ ซึ่งแสดงในรูปของแมกนีเซียมออกไซด์</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ชีตจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p>
โพแทสเซียมซิลิเกต ซึ่งอาจมีเกลือแมกนีเซียมปนอยู่ด้วย	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเกลือโพแทสเซียมดิบโดยกระบวนการสกัดทางกายภาพ ซึ่งอาจมีเกลือแมกนีเซียมปนอยู่ด้วย</p>
	ไม่รวมกากแอมโมเนียม

ตัวอย่างเช่น แคลเซียมคาร์บอเนต: ซอล์ก, ดินเหนียวปนทราย, หินปูนบด, ดินปรับปรุงพันธุ์ของแคว้นเบรอตง (maerl), ซอล์กฟอสเฟต	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น
ของเสียจากหอย	เฉพาะจากแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์หรือจากการประมงที่ยั่งยืน ตามมาตรา 2 ของระเบียบ (EU) เลขที่ 1380/2013
เปลือกไข่	แหล่งกำเนิดฟาร์มอุตสาหกรรมต้องห้าม
แมกนีเซียมและแคลเซียมคาร์บอเนต	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น เช่น ซอล์กแมกนีเซียม แมกนีเซียมบด หินปูน
แมกนีเซียมซัลเฟต (คิเซอโรต์)	มีต้นกำเนิดจากธรรมชาติเท่านั้น
สารละลายแคลเซียมคลอไรด์	ใช้สำหรับฉีดพ่นทางใบต้นแอปเปิ้ลเท่านั้น เพื่อป้องกันการขาดแคลเซียม
แคลเซียมซัลเฟต (ยิปซัม)	ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีแคลเซียมซัลเฟตในระดับความเข้มข้นต่างๆ กัน ปริมาณสารอาหารขั้นต่ำ (ร้อยละต่อน้ำหนัก): แคลเซียมออกไซด์ 25% 35% SO ₃ แคลเซียมและกำมะถันแสดงในรูปของ CaO + SO ₃ รวมทั้งหมด ความละเอียดของการบด: — อย่างน้อย 80% ต้องผ่านตะแกรงที่มีขนาดรู 2 มิลลิเมตร — อย่างน้อย 99% ต้องผ่านตะแกรงที่มีขนาดรู 10 มม. ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ยึดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้
ปูนขาวอุตสาหกรรมจากการผลิตน้ำตาล	ผลพลอยได้จากการผลิตน้ำตาลจากหัวบีทและอ้อย
ปูนขาวอุตสาหกรรมที่ได้จากผลพลอยได้จากการผลิตเกลือสมุทรจากน้ำเกลือที่พบในภูเขา	
กำมะถันธาตุ	จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565: ตามที่ระบุไว้ในส่วน D ของภาคผนวก I ระเบียบ (EC) เลขที่ 2003/2003 ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ยึดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้
ปุ๋ยธาตุอาหารรองอินทรีย์	จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565: ตามที่ระบุไว้ในส่วน E ของภาคผนวก I ระเบียบ (EC) เลขที่ 2003/2003; ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ยึดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้
โซเดียมคลอไรด์	
ผงหิน ดินเหนียว และแร่ดินเหนียว	
ลิโธเนรโดต์ (ตะกอนอินทรีย์ที่อุดมไปด้วยกรดฮิวมิก)	เฉพาะในกรณีที่ได้มาเป็นผลพลอยได้จากกิจกรรมการทำเหมือง
กรดฮิวมิกและกรดฟุลวิก	เฉพาะในกรณีที่ได้มาจากเกลือ/สารละลายอินทรีย์ ยกเว้นเกลือแอมโมเนียม หรือได้จากการทำน้ำดื่มให้บริสุทธิ์
โซลิกอล	เฉพาะในกรณีที่ได้มาเป็นผลพลอยได้จากกิจกรรมการทำเหมือง (เช่น ผลพลอยได้จากการทำเหมืองถ่านหินสีน้ำตาล)
โคติน (พอลิแซ็กคาไรด์ที่ได้จากเปลือกของสัตว์จำพวกกุ้งและปู)	ได้มาจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์หรือจากการประมงที่ยั่งยืน ตามมาตรา 2 ของระเบียบ (EU) เลขที่ 1380/2013

<p>ตะกอน อินทรีย์ (1) ที่จุดมไปด้วยจากแหล่งน้ำจืดก่อตัวขึ้นภายใต้การกีดกันออกซิเจน (อันซาโปรเปลา)</p>	<p>เฉพาะตะกอนอินทรีย์ที่เป็นผลพลอยได้จากการจัดการแหล่งน้ำจืด หรือถูกสกัดมาจากพื้นที่น้ำจืดเดิม</p> <p>ในกรณีที่เหมาะสม ควรดำเนินการสกัดในลักษณะที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำให้น้อยที่สุด</p> <p>เฉพาะตะกอนที่มาจากแหล่งที่ปราศจากการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลง สารมลพิษอินทรีย์ตกค้าง และสารคล้ายน้ำมันเบนซิน</p> <p>จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565: ความเข้มข้นสูงสุดในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของวัตถุแห้ง: แคดเมียม: 0.7; ทองแดง: 70; นิกเกิล: 25; ตะกั่ว: 45; สังกะสี: 200; ปรอท: 0.4; โครเมียม (รวม): 70; โครเมียม (VI): ตรวจไม่พบ</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ยึดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p>
<p>ไบโอชาร์ - ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้แบบไร้ออกซิเจน (pyrolysis) ที่ผลิตจากวัสดุอินทรีย์หลากหลายชนิดที่มีต้นกำเนิดจากพืช และใช้เป็นสารปรับปรุงดิน</p>	<p>ผลิตจากวัสดุจากพืชเท่านั้น โดยต้องผ่านกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวด้วยผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในภาคผนวกที่ 1 เท่านั้น</p> <p>จนถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2565: ค่าสูงสุดของสารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) คือ 4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของวัตถุแห้ง (DM)</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป ยึดจำกัดที่เกี่ยวข้องสำหรับสารปนเปื้อนที่กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับจะมีผลบังคับใช้ (EU) 2019/1009 มีผลบังคับใช้</p>
<p>(1) ในที่นี้ 'ออร์แกนิก' ใช้ในความหมายของเคมีอินทรีย์ ไม่ใช่การทำเกษตรอินทรีย์</p>	

ภาคผนวกที่ 3

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นอาหารสัตว์หรือในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์

ส่วน ก.

วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตซึ่งมีต้นกำเนิดจากพืช สาหร่าย สัตว์ หรือยีสต์ หรือวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากจุลินทรีย์หรือแร่ธาตุตามที่กล่าวถึงในข้อ (c) ของมาตรา 24(1) ของระเบียบ (EU) 2018/848

(1) วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีต้นกำเนิดจากแร่ธาตุ

หมายเลขในแคตตาล็อกอาหารสัตว์ (1)	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
11.1.1	แคลเซียมคาร์บอเนต	
11.1.2	เปลือกหอยทะเลที่มีแคลเซียมเป็นองค์ประกอบ	
11.1.4	แมร์ล	
11.1.5	สิโรรับน์	
11.1.13	แคลเซียมกลูโคเนต	
11.2.1	แมกนีเซียมออกไซด์	
11.2.4	แมกนีเซียมซัลเฟตปราศจากน้ำ	
11.2.6	แมกนีเซียมคลอไรด์	
11.2.7	แมกนีเซียมคาร์บอเนต	
11.3.1	โดแคลเซียมฟอสเฟต	
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 (แอมโมเนียมไดไฮโดรเจนออร์โทฟอสเฟต)	เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้น
11.4.1	โซเดียมคลอไรด์	
11.4.2	โซเดียมโบคาร์บอเนต	
11.4.4	โซเดียมคาร์บอเนต	
11.4.6	โซเดียมซัลเฟต	
11.5.1	โพแทสเซียมคลอไรด์	

(1) ตามระเบียบคณะกรรมการ (EU) เลขที่ 68/2013 ลงวันที่ 16 มกราคม 2013 ว่าด้วยแคตตาล็อกของวัตถุดิบอาหารสัตว์ (OJ L 29, 30.1.2013, หน้า 1)

(2) วัตถุดิบอาหารสัตว์อื่นๆ

หมายเลขใน แคต ตาล็อกพีดี (1)	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
10	อาหาร น้ำมัน และวัตถุดิบอาหารสัตว์ อื่นๆ ที่ได้จากปลาหรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ	<p>โดยมีเงื่อนไขว่าต้องได้มาจากแหล่งประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานผู้มีอำนาจตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) เลขที่ 1380/2013</p> <p>โดยมีเงื่อนไขว่าผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต้องผลิตหรือเตรียมโดยปราศจากตัวทำลายที่สังเคราะห์ขึ้นทางเคมี</p> <p>อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะกับปลุสัตว์ที่ไม่กินพืชเป็นอาหารเท่านั้น</p> <p>การใช้โปรตีนไฮโดรไลเสตจากปลาได้รับอนุญาตเฉพาะสำหรับปลุสัตว์อายุน้อยที่ไม่กินพืชเป็นอาหารเท่านั้น</p>
10	อาหาร น้ำมัน และวัตถุดิบอาหารสัตว์ อื่นๆ ที่ได้จากปลา หอย หรือกุ้ง	<p>สำหรับสัตว์น้ำกินเนื้อ</p> <p>จากแหล่งประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานผู้มีอำนาจตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 โดยสอดคล้องกับข้อ 3.1.3.1(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848</p> <p>ได้มาจากเศษเนื้อปลา กุ้ง หรือหอยที่จับมาเพื่อการบริโภคของมนุษย์แล้ว ตามข้อ 3.1.3.3(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 หรือได้มาจากปลา กุ้ง หรือหอยทั้งตัวที่จับมาและไม่ได้ใช้เพื่อการบริโภคของมนุษย์ ตามข้อ 3.1.3.3(d) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848</p>
10	ปลาป่นและน้ำมันปลา	<p>ในระหว่างการเลี้ยงให้โตเต็มที่ สำหรับปลาในแหล่งน้ำจืด กุ้งเพนเนียด กุ้งน้ำจืด และปลาน้ำจืดเขตร้อน</p> <p>จากแหล่งประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานผู้มีอำนาจตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) No 1380/2013 โดยสอดคล้องกับข้อ 3.1.3.1(c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848</p> <p>เฉพาะในกรณีที่อาหารตามธรรมชาติในบ่อและทะเลสาบมีไม่เพียงพอ ให้ใช้ปลาป่นไม่เกิน 25% และน้ำมันปลาไม่เกิน 10% ในอาหารของกุ้งเพนเนียดและกุ้งน้ำจืด (<i>Macrobrachium</i> spp.) และใช้ปลาป่นหรือน้ำมันปลาไม่เกิน 10% ในอาหารของปลาดุกสยาม (<i>Pangasius</i> spp.) ตามข้อ 3.1.3.4(i) และ (ii) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848</p>
ตัวอย่าง 12.1.5	ยีสต์	ยีสต์ที่ได้จาก <i>Saccharomyces cerevisiae</i> หรือ <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> ถูกทำให้ไม่ทำงาน ส่งผลให้ไม่มีจุลินทรีย์ที่มีชีวิตอยู่ เมื่อไม่สามารถหาได้จากผลผลิตอินทรีย์
ตัวอย่าง 12.1.12	ผลิตภัณฑ์ยีสต์	ผลิตภัณฑ์จากการหมักของยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> และ <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน ส่งผลให้ไม่มีจุลินทรีย์ที่มีชีวิต และมีส่วนประกอบของยีสต์อยู่ เมื่อไม่สามารถหาได้จากผลผลิตอินทรีย์

	คอเลสเตอรอล	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากไขมันสัตว์ (ลาโนลิน) โดยกระบวนการสุญญากาศ การแยก และการตกผลึก จากหอยหรือแหล่งอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่ากุ้งแปนเนตและกุ้งน้ำจืด (<i>Macrobrachium</i> spp.) ได้รับสารอาหารในปริมาณที่เพียงพอทั้งในระยะเจริญเติบโตและในระยะแรกเริ่มของชีวิตในบ่ออนุบาลและโรงเพาะฟัก เมื่อไม่สามารถหาได้จากผลผลิตอินทรีย์
	สบู่นิโอส	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะ: — ในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในรูปแบบอินทรีย์ — ผลิต/เตรียมโดยไม่ใช่ตัวทำละลายเคมี — ไม่เกิน 1% ในส่วนผสมอาหารสัตว์
	กากน้ำตาล	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะ: — ในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในรูปแบบอินทรีย์ — ผลิต/เตรียมโดยไม่ใช่ตัวทำละลายเคมี — ไม่เกิน 1% ในส่วนผสมอาหารสัตว์
	แพลงก์ตอนพืช และ แพลงก์ตอนสัตว์	เฉพาะในการเลี้ยงลูกปลาวัยอ่อนแบบอินทรีย์เท่านั้น
	โปรตีน สารประกอบเฉพาะ	โดยสอดคล้องกับข้อ 1.9.3.1(c) และ 1.9.4.2(c) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะ: — จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2026 — ในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในรูปแบบอินทรีย์ — ผลิต/เตรียมโดยไม่ใช่ตัวทำละลายทางเคมี — สำหรับเลี้ยงลูกหมูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 35 กิโลกรัม หรือลูกสัตว์ปีก — ไม่เกิน 5% ของปริมาณวัตถุดิบแห้งในอาหารสัตว์ที่มาจากแหล่งเกษตรกรรมต่อช่วงเวลา 12 เดือน
	เครื่องเทศ	ตามข้อ (e)(iv) ของมาตรา 24(3) ของระเบียบ (EU) 2018/848 โดยเฉพาะ: — ในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในรูปแบบอินทรีย์ — ผลิต/เตรียมโดยไม่ใช่ตัวทำละลายเคมี — ไม่เกิน 1% ในส่วนผสมอาหารสัตว์

(1) ตามระเบียบ (EU) เลขที่ 68/2013

ส่วน บี

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

สารเติมแต่งอาหารสัตว์ที่ระบุไว้ในส่วนนี้ต้องได้รับอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003

เงื่อนไขเฉพาะที่ระบุไว้ในที่นี้จะต้องนำมาใช้เพิ่มเติมจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1831/2003

(1) สารเติมแต่งทางเทคโนโลยี

(ก) สารกันบูด

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อี 200	กรดซอร์บิก	
อี 236	กรดพอร์บิก	
อี 237	โซเดียมพอร์เมต	

อี 260	กรดอะซิติก	
อี 270	กรดแลคติก	
อี 280	กรดโฟสฟอริก	
อี 330	กรดซิตริก	

(ข) สารต้านอนุมูลอิสระ:

หมายเลขประจำตัวประชาชน หรือ หมู่ฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1b306(i)	สารสกัดโทโคฟีรอลจากน้ำมันพืช	
1b306(ii)	สารสกัดที่อุดมด้วยโทโคฟีรอลจาก น้ำมันพืช (ชนิดเดลต้า)	

(ค) สารทำให้เกิดอิมัลชัน สารทำให้คงตัว สารเพิ่มความหนืด และสารก่อเจล

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1c322, 1c322i	เลซีติน	เฉพาะเมื่อได้มาจากวัตถุดิบอินทรีย์เท่านั้น การใช้งานจำกัดเฉพาะอาหารสัตว์น้ำ

(ด) สารยึดเกาะและสารป้องกันการจับตัวเป็นก้อน

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อี 412	กัวร์กัม	
อี 535	โซเดียมเพอร์โรโซยาไนด์	ปริมาณสูงสุด: 20 มก./กก. NaCl จำนวนในรูปของไอออนเพอร์โรโซยาไนด์
อี 551บี	ซิลิกาคอลลอยด์	
อี 551ซี	คีเซลกูร์ (ดินเบาบริสุทธิ์)	
1ม.558i	เบนโทไนด์	
อี 559	ดินเหนียวคาโอลิไนต์ ปราศจากแอสเบสตอส	
อี 560	ส่วนผสมตามธรรมชาติของสเตียไรต์ และคลอไรต์	
อี 561	เวอร์มิคูไลต์	
อี 562	เซพิโอไลต์	
อี 566	นาโทรไลต์-ไพโนไลต์	
1g568	คลิнопติไลต์ที่มีต้นกำเนิดจากตะกอน	
อี 599	เพอร์ไลต์	

(e) สารเติมแต่งในอาหารสัตว์หมัก

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
1k	เอนไซม์, จุลินทรีย์	ได้รับอนุญาตเฉพาะเพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการหมักเป็นไปอย่างเหมาะสม
1k236	กรดฟอรั่มิก	
1k237	โซเดียมฟอรั่มเตต	
1k280	กรดไพรฟิโอนิก	
1k281	โซเดียมไพรฟิโอนเตต	

(2) สารปรุงแต่งประสาทสัมผัส

หมายเลขประจำตัวประชาชน หรือหมู่ฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
เอ็กซ์2เอ	แอสตาแซนธิน	เฉพาะเมื่อได้จากแหล่งอินทรีย์ เช่น เปลือกกุ้งและปูอินทรีย์ เฉพาะในส่วนผสมอาหารสำหรับปลาแซลมอนและปลาเทราต์ ภายในขอบเขตความต้องการทางสรีรวิทยาของพวกมันเท่านั้น หากไม่มีแอสตาแซนธินที่ได้จากแหล่งอินทรีย์ สามารถใช้แอสตาแซนธินจากแหล่งธรรมชาติอื่นๆ แทนได้ เช่น <i>Phaffia rhodozyma</i> ที่อุดมไปด้วยแอสตาแซนธิน
เอ็กซ์2บี	สารปรุงแต่งรส	สกัดจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเท่านั้น รวมถึงสารสกัดจากเกาลัด (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

(3) สารปรุงแต่งทางโภชนาการ

(ก) วิตามิน โปรวิตามิน และสารเคมีที่มีโครงสร้างชัดเจนซึ่งมีผลคล้ายคลึงกัน

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
เอ็กซ์3เอ	วิตามินและโปรวิตามิน	ที่ได้มาจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร หากไม่สามารถหาได้จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร: — เฉพาะวิตามินที่สังเคราะห์ขึ้นเท่านั้น ที่มีลักษณะเหมือนกับวิตามินที่ได้จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร จึงสามารถนำมาใช้กับสัตว์กระเพาะเดี่ยวและสัตว์น้ำได้ — เฉพาะวิตามินเอ ดี และอี ที่สังเคราะห์ขึ้น ซึ่งมีคุณสมบัติเหมือนกับวิตามินที่ได้จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเท่านั้นที่สามารถใช้กับสัตว์เคี้ยวเอื้องได้ โดยต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน ประเทศสมาชิกโดยพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่สัตว์เคี้ยวเอื้องอินทรีย์จะได้รับวิตามินดังกล่าวในปริมาณที่จำเป็นผ่านทางอาหารสัตว์
3a920	เบทาอินปราศจากน้ำ	สำหรับสัตว์กระเพาะเดี่ยวเท่านั้น ผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์ หากไม่สามารถหาได้จากแหล่งอินทรีย์ จะใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติแทน

(ข) สารประกอบของธาตุติดตาม

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
3b101	เหล็ก(II) คาร์บอเนต (ไซเดอไรต์)	
3b103	ไอรอน(II) ซัลเฟต โมโนไฮเดรต	
3b104	ไอรอน(II) ซัลเฟต เฮปตาไฮเดรต	
3b201	โพแทสเซียมไอโอไดด์	
3b202	แคลเซียมไอโอเดตปราศจากน้ำ	
3b203	แคลเซียมไอโอเดตแอนไฮดรัสแบบเม็ดเคลือบ	
3b301	โคบอลต์ (II) อะซิเตตเตตระไฮเดรต	
3b302	โคบอลต์(II) คาร์บอเนต	
3b303	โคบอลต์(II) คาร์บอเนตไฮดรอกไซด์ (2:3) โมโนไฮเดรต	
3b304	โคบอลต์(II) คาร์บอเนตแบบเม็ดเคลือบ	
3b305	โคบอลต์(II) ซัลเฟต เฮปตาไฮเดรต	
3b402	คอปเปอร์(II) คาร์บอเนต ไดไฮดรอกซี โมโนไฮเดรต	
3b404	คอปเปอร์(II) ออกไซด์	
3b405	คอปเปอร์(II) ซัลเฟต เพนตาไฮเดรต	
3b409	ไดคอปเปอร์คลอไรด์ไตรไฮดรอกไซด์	
3b502	แมงกานีส (II) ออกไซด์	
3b503	แมงกานีสซัลเฟต โมโนไฮเดรต	
3b603	ซิงค์ออกไซด์	
3b604	ซิงค์ซัลเฟตเฮปตาไฮเดรต	
3b605	ซิงค์ซัลเฟตโมโนไฮเดรต	
3b609	ซิงค์คลอไรด์ไฮดรอกไซด์โมโนไฮเดรต	
3b701	โซเดียมโมลิบเดตไดไฮเดรต	
3b801	โซเดียมเซลไนด์	
3b802 3b803	โซเดียมเซลไนด์แบบเม็ดเคลือบ โซเดียมซิลิเนต	
3b810	ยีสต์ซีลีเนียม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060 ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน	
3b811	ยีสต์ซีลีเนียม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397 ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน	
3b812	ยีสต์ซีลีเนียม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399 ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน	
3b813	ยีสต์ซีลีเนียม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646 ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน	
3b817	ยีสต์ซีลีเนียม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645 ที่ถูกทำให้ไม่ทำงาน	

(ค) กรดอะมิโน เทลือของกรดอะมิโน และอนุพันธ์ของกรดอะมิโน

หมายเลขประจำตัว หรือกลุ่มฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
3c3.5.1 และ 3c352	แอล-ฮีสที ดีน โมโนไฮโดรคลอไรด์ โมโนไฮเดรต	ผลิตผ่านกระบวนการหมัก อาจใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสำหรับปลาแซลมอน เมื่อแหล่งอาหารที่ระบุไว้ในข้อ 3.1.3.3 ของส่วนที่ II ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 ไม่ได้ให้ฮี สทีดีนในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการทางโภชนาการของปลา

(4) สารเติมแต่งทางสัตววิทยา

หมายเลขประจำตัวประชาชน หรือ หมู่ฟังก์ชัน	ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
4a, 4b, 4c และ 4d	เพนไซม์และจุลินทรีย์	

ภาคผนวกที่ 4

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

ส่วน ก.

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบ่อเลี้ยง กุ้ง รางน้ำ อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ในการผลิตสัตว์

ส่วน บี

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในอาคารและสถานที่ที่ใช้ในการผลิตพืช รวมถึงสถานที่จัดเก็บในฟาร์มเกษตรกรรม

ส่วน ค

ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในโรงงานแปรรูปและสถานที่จัดเก็บ

ส่วน ง

ผลิตภัณฑ์ที่อ้างถึงในมาตรา 12(1) ของระเบียบนี้

ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีสารออกฤทธิ์ดังต่อไปนี้ ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก VII ของระเบียบ (EC) กฎหมายฉบับที่ 889/2008 ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคได้:

- โซดาไฟ;
- โฟแทสเซียมไฮดรอกไซด์;
- กรดออกซาลิก;
- สารสกัดจากพืชธรรมชาติ ยกเว้นน้ำมันลินซีด น้ำมันลาเวนเดอร์ และน้ำมันเปปเปอร์มินต์
- กรดไนตริก;
- กรดฟอสฟอริก;
- โซเดียมคาร์บอเนต;
- คอปเปอร์ซิลิเกต;
- โฟแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต;
- เค้กเมล็ดชาที่ทำจากเมล็ดคามิเลียธรรมชาติ
- กรดอิวมิก;
- กรดเปอร์ออกซิวอะซีติก ยกเว้นกรดเปอร์อะซีติก

ภาคผนวก 5

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูป และยีสต์ที่ใช้เป็นอาหารหรืออาหารสัตว์

ส่วน ก.

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

หมวด A1 – สารปรุงแต่งอาหาร รวมถึงสารพาหะ

อาหารอินทรีย์ที่สามารถเติมสารปรุงแต่งอาหารได้นั้น อยู่ภายในขอบเขตของการอนุญาตที่ได้รับตามระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008

เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะที่ระบุไว้ในที่นี้จะต้องนำมาใช้เพิ่มเติมจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008

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

รหัส	ชื่อ	อาหารอินทรีย์ที่สามารถเติมสารนี้ลงไปได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อี 153	คาร์บอนจากพืช	เปลือกชีสที่กินได้ของชีสแพะที่มีถั่ว ชีสมอร์เบียร์	
E 160b(i)*	สารสกัดจากแอนนาโต	ชีสเรดเลสเตอร์ ชีสดับเมล็ดกลอสเตอร์ เชดดาร์ ชีสมีโมเล็ตต์	
E 160b(ii)*	แอนนาโต นอร์บิซิน	ชีสเรดเลสเตอร์ ชีสดับเมล็ดกลอสเตอร์ เชดดาร์ ชีสมีโมเล็ตต์	
อี 170	แคลเซียม คาร์บอเนต	ห้ามนำผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์มาใช้เป็นสารแต่งสีหรือเสริมแคลเซียมในผลิตภัณฑ์	
อี 220	ไวน์ผลไม้ที่มีซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไวน์ที่ทำจากผลไม้ชนิดอื่นที่ไม่ใช่องุ่น รวมถึงไซเดอร์และเพอร์รี่ และเหล้าหมักน้ำผึ้ง ที่มีและไม่เติมน้ำตาล	100 มก./ลิตร (ระดับสูงสุดที่มีอยู่จากทุกแหล่ง โดยแสดงในรูปของ SO ₂ ในหน่วย มก./ลิตร)
อี 223	โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์	สัตว์จำพวกกุ้งปู	
อี 224	โพแทสเซียมเมตาไบซัลไฟต์	ไวน์ผลไม้ (ไวน์ที่ทำจากผลไม้ชนิดอื่นที่ไม่ใช่องุ่น เช่น ไซเดอร์และเพอร์รี่) และเหล้าหมักน้ำผึ้ง ทั้งแบบที่มีและไม่เติมน้ำตาลเพิ่ม	100 มก./ลิตร (ระดับสูงสุดที่มีอยู่จากทุกแหล่ง โดยแสดงในรูปของ SO ₂ ในหน่วย มก./ลิตร)
อี 250	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ที่มีโซเดียมโมไนด์		อาจใช้ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการพิสูจน์เป็นที่น่าพอใจจากหน่วยงานผู้มีอำนาจแล้วว่าไม่มีทางเลือกทางเทคโนโลยีอื่นใดที่ทำให้การรับประกันเช่นเดียวกัน และ/หรือช่วยรักษาคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้นไว้ได้

			ไม่สามารถใช้ร่วมกับ E252 ได้ ปริมาณสารที่ป้อนเข้าสูงสุดที่แสดงในรูปของ NaNO ₂ : 80 มก./กก. ปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่แสดงในรูปของ NaNO ₂ : 50 มก./กก.
อี 252	โพแทสเซียม ไนเตรต	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	อาจใช้ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการพิสูจน์เป็นที่น่าพอใจจากหน่วยงานผู้มีอำนาจแล้วว่าไม่มีทางเลือกทางเทคโนโลยีอื่นใดที่ทำให้การรับประกันเช่นเดียวกัน และ/หรือช่วยรักษาคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้นไว้ได้ ไม่สามารถใช้ร่วมกับ E252 ได้ ปริมาณสูงสุดที่รับเข้า (แสดงในรูปของ NaNO ₃): 80 มก./กก. ปริมาณสูงสุดที่เหลืออยู่ (แสดงในรูปของ NaNO ₃): 50 มก./กก.
อี 270	กรดแลคติก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 290	ผลิตภัณฑ์คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากพืชและสัตว์		
อี 296	กรดมาลิก	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
อี 300	กรดแอสคอร์บิก	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	
อี 301	โซเดียม แอสคอร์เบต	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	สามารถใช้ได้เฉพาะในกรณีที่มีไนเตรตและไนไตรต์เท่านั้น
อี 306*	อุดมไปด้วยโทโคฟีรอล สารสกัด	ผลิตภัณฑ์ที่ต้านอนุมูลอิสระจากพืชและสัตว์	
อี 322*	เลซีติน	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์นม	ผลิตจากเลขตรอินทรีย์เท่านั้น
อี 325	ผลิตภัณฑ์โซเดียมแลคเตตจากพืช	ผลิตภัณฑ์จากนมและเนื้อสัตว์	
อี 330	กรดซิตริก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 331	ผลิตภัณฑ์โซเดียมซิเตรตจากพืชและสัตว์		
อี 333	ผลิตภัณฑ์แคลเซียมซิเตรตจากพืช		
อี 334	กรดทาร์ทาริก (L(+)-)	ผลิตภัณฑ์จากพืช มีด	
อี 335	โซเดียม คาร์เรต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
อี 336	โพแทสเซียม คาร์เรต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
E 341(i)	โบโบแคลเซียม ฟอสเฟต	แป้งฟูเอง	ตัวแทนการระดมทุน
อี 392*	สารสกัดจาก โรสแมรี่	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่มาจากการผลิตแบบอินทรีย์เท่านั้น	

อี 400	กรดอัลจินิก	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์นม	
อี 401	ผลิตภัณฑ์โซเดียมอัลจิบัต	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์นม ไส้กรอกที่ทำจากเนื้อสัตว์	
อี 402	โพแทสเซียมอัลจิบัต	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
อี 406	ตั้งขึ้น	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากนมและผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	
อี 407	คาราจีแนน	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
อี 410*	ถั่วคารอบ เหจ็อก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่มาจากการผลิตแบบอินทรีย์เท่านั้น	
อี 412*	กัวร์กัม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่มาจากการผลิตแบบอินทรีย์เท่านั้น	
อี 414*	กัมอาราบิก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่มาจากการผลิตแบบอินทรีย์เท่านั้น	
อี 415	ผลิตภัณฑ์แซนแทนกัมที่ได้จากพืชและสัตว์		
อี 417	การากัม	ผลิตภัณฑ์เพิ่มความหนืดจากพืชและสัตว์	ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
อี 418	เจลแลนกัม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ เฉพาะรูปแบบที่มีอะซิลสูงเท่านั้น	เฉพาะจากผลผลิตอินทรีย์เท่านั้น มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566
อี 422	กลีเซอรอล	สารสกัดจากพืช เครื่องปรุงรส	มาจากพืชเท่านั้น ตัวทำละลายและตัวพาในสารสกัดจากพืชและสารแต่งกลิ่นรส สารให้ความชุ่มชื้นในแคปซูลเจล การเคลือบผิวเม็ดยา ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
E 440(i)*	เพคติน	ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์จากนม	
อี 460	เซลลูโลส	เจลาติน	
อี 464	ไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลส	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ วัสดุห่อหุ้มสำหรับแคปซูล	
500	โซเดียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 501	โพแทสเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
อี 503	แอมโมเนียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
อี 504	แมกนีเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
อี 509	แคลเซียมคลอไรด์	ผลิตภัณฑ์จากนม	สารทำให้เลือดแข็งตัว

อี 516	แคลเซียม ซิลเฟต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	ผู้ให้บริการ
อี 524	โซเดียม ไฮดรอกไซด์	'เพรกเซล' เครื่องปรุงรส	การบำบัดพื้นผิว สารควบคุมความเป็นกรด
อี 551	ซิลิคอนไดออกไซด์	สมุนไพรและเครื่องเทศในรูปแบบผงแห้ง เครื่องปรุงรส โพรโพลิส	
อี 553บี	กัลค์	ไส้กรอกที่ทำจากเนื้อสัตว์	การบำบัดพื้นผิว
อี 901	ขี้ผึ้ง	ขนมหวาน	สารเคลือบผิว ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
อี 903	ขนมขี้ผึ้งคาร์บูนา	ผลไม้ตระกูลส้ม	สารเคลือบผิว วิธีการบรรเทาผลกระทบสำหรับการบำบัดผลไม้ด้วยความ เย็นจัดที่เป็นข้อบังคับ ซึ่งเป็นมาตรการกักกันโรคที่เป็น อันตรายตามแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการ คำสั่ง (EU) 2017/1279 (1) ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
อี 938	อาร์คอน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 939	อีเลียม	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 941	ไนโตรเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 948	ออกซิเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
อี 968	อิริทริทอล	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น โดยไม่ใช้เทคโนโลยีการแลกเปลี่ยนไอออน	

(1) คำสั่งการดำเนินการของคณะกรรมการ (EU) 2017/1279 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2017 แก้ไขภาคผนวก I ถึง V ของคำสั่งสภา 2000/29/EC ว่าด้วยมาตรการป้องกันการค้านำเข้าสิ่งมีชีวิตที่เป็นอันตรายต่อพืชหรือผลิตภัณฑ์จากพืชเข้าสู่ประชาคม และป้องกันการแพร่กระจายภายในประชาคม (OJ L 184, 15.7.2017, หน้า 33)

หมวด A2 – สารช่วยในการแปรรูปและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่อาจใช้ในการแปรรูป
ส่วนผสมจากแหล่งเกษตรอินทรีย์

เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะที่ระบุไว้ในที่นี้จะต้องนำมาใช้เพิ่มเติมจากเงื่อนไขของการอนุญาตภายใต้ระเบียบ (EC) เลขที่ 1333/2008

ชื่อ	ได้รับอนุญาตเฉพาะสำหรับการแปรรูปวัตถุดิบอาหาร อินทรีย์ต่อไปนี้เท่านั้น	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
น้ำ	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ น้ำดื่ม ตามความ หมายของคำสั่งสภา 98/83/EC (1)	
แคลเซียมคลอไรด์	ผลิตภัณฑ์จากพืช ไส้กรอกที่ทำจากเนื้อสัตว์	สารทำให้เลือดแข็งตัว
แคลเซียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
แคลเซียมไฮดรอกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากพืช	

แคลเซียมซัลเฟต	ผลิตภัณฑ์จากพืช	สารทำให้เลือดแข็งตัว
แมกนีเซียมคลอไรด์ (หรือนิกาทรี)	ผลิตภัณฑ์จากพืช	สารทำให้เลือดแข็งตัว
โพแทสเซียมคาร์บอเนต	อัญมณี	สารดูดความชื้น
โซเดียมคาร์บอเนต	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
กรดแลคติก	ชีส	เพื่อควบคุมค่า pH ของน้ำเกลือในกระบวนการผลิตชีส
กรด L(+)แลคติกจากกระบวนการหมัก	สารสกัดโปรตีนจากพืช	
กรดซิตริก	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
โซเดียมไฮดรอกไซด์	น้ำตาล น้ำมันจากพืช ยกเว้นน้ำมันมะกอก สารสกัดโปรตีนจากพืช	
กรดซัลฟิวริก	เจลาติน น้ำตาล	
สารสกัดจากชอป	น้ำตาล	เพื่อวัตถุประสงค์ในการต้านจุลชีพเท่านั้น จากผลผลิตอินทรีย์ หากมีให้เลือก
สารสกัดยางสน	น้ำตาล	เพื่อวัตถุประสงค์ในการต้านจุลชีพเท่านั้น จากผลผลิตอินทรีย์ หากมีให้เลือก
กรดไฮโดรคลอริก	เจลาติน เกาดา ชีสเอดัม และมาสตันเบอร์ เบอร์เนคาส ฟริเซียน และ ชีสเล็บบิลเดเน	การผลิตเจลาตินเป็นไปตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 853/2004 ของรัฐสภายุโรปและของ สภา (2) เพื่อควบคุมค่า pH ของน้ำเกลือในกระบวนการผลิตชีส
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	เจลาติน	การผลิตเจลาตินเป็นไปตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 853/2004
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	เจลาติน	การผลิตเจลาตินเป็นไปตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 853/2004
คาร์บอนไดออกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
ไนโตรเจน	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
เอทานอล	ผลิตภัณฑ์ที่ตัวทำลายจากพืชและสัตว์	
กรดแทนนิก	ผลิตภัณฑ์จากพืช	สารช่วยกรอง
อัลบูมินจากไข่ขาว	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
เคซีน	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
เจลาติน	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
ไอซิงกลาส	ผลิตภัณฑ์จากพืช	

น้ำมันพืช	ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น สารกันติด หรือสารป้องกันการฟองที่มาจากพืชและสัตว์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์อินทรีย์เท่านั้น	
เจลหรือสารละลายคอลลอยด์ของซิลิโคนไดออกไซด์	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
ถ่านกัมมันต์ (CAS-7440-44-0)	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์	
กัลค์	ผลิตภัณฑ์จากพืช	เป็นไปตามเกณฑ์ความบริสุทธิ์เฉพาะสำหรับสารเติมแต่งอาหาร E 553b
เบนโทโนต์	ผลิตภัณฑ์จากพืช มีด	สารยึดเกาะสำหรับเหล้าหมักน้ำผึ้ง
เซลลูโลส	ผลิตภัณฑ์จากพืช เจลาติน	
ดินเบา	ผลิตภัณฑ์จากพืช เจลาติน	
เพอร์ไลต์	ผลิตภัณฑ์จากพืช เจลาติน	
เปลือกเฮเซลนัท	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
ข้าวบด	ผลิตภัณฑ์จากพืช	
ซีฟิ่ง	ผลิตภัณฑ์จากพืช	สารปลดปล่อย ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
ซีฟิ่งคาร์บูนา	ผลิตภัณฑ์จากพืช	สารปลดปล่อย ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
กรดอะซิติก/น้ำส้มสายชู	ผลิตภัณฑ์จากพืช ปลา	ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น จากการหมักตามธรรมชาติ
โทอามีน ไฮโดรคลอไรด์	ไวน์ผลไม้ โซเดียม เพอร์รี และมิด	
ไดแอมโมเนียม ฟอสเฟต	ไวน์ผลไม้ โซเดียม เพอร์รี และมิด	
เส้นใยไม้	ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ แหล่งที่มาของไม้ไม่ควรจำกัดเฉพาะไม้ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ไม้ที่เก็บเกี่ยวอย่างยั่งยืน ไม้ที่ใช้ต้องไม่มีส่วนประกอบที่เป็นพืช (การบำบัดหลังการเก็บเกี่ยว สารพิษที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ หรือสารพิษจากจุลินทรีย์)	

(1) คำสั่งสภา 98/83/EC ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2541 ว่าด้วยคุณภาพน้ำที่ใช้บริโภคของมนุษย์ (OJ L 330, 5.12.1998, หน้า 32)

(2) ระเบียบ (EC) เลขที่ 853/2004 ของรัฐสภายุโรปและสภาแห่งสหภาพยุโรป ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2547 ว่าด้วยกฎสุขอนามัยเฉพาะสำหรับอาหารที่มีต้นกำเนิดจากสัตว์ (OJ L 139, 30.4.2004, หน้า 55)

ส่วน บี

ส่วนผสมทางการเกษตรที่ไม่ใช่อินทรีย์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตอาหารอินทรีย์แปรรูปตามที่ระบุไว้ในข้อ (b) ของมาตรา 24(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848

ชื่อ	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
สาหร่ายอะราเมะ (<i>Eisenia bicyclis</i>) ทั้งแบบดิบและผลิตภัณฑ์แปรรูปขั้นต้นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาหร่ายชนิดนี้	
สาหร่ายฮิซิกิ (<i>Hizikia fusiforme</i>) ทั้งแบบดิบและผลิตภัณฑ์แปรรูปขั้นต้นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสาหร่ายชนิดนี้	
เปลือกของต้นไม้ Pau d'arco <i>Handroanthus impetiginosus</i> ('lapacho')	ใช้สำหรับผสมในคอมบูชาและชาเท่านั้น
ปลอกหุ้ม	ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติจากสัตว์หรือจากพืช
เจลาติน	จากแหล่งอื่นที่ไม่ใช่สุกร
นมผง/นมเหลวแร่ธาตุ	เฉพาะเมื่อใช้เพื่อหน้าที่ในการปรับปรุงรสชาติเพื่อทดแทนไขมันเทียมคลอไรด์ทั้งหมดหรือบางส่วน
ปลาป่าและสัตว์น้ำป่า ทั้งที่ยังไม่ผ่านกระบวนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการแปรรูปเหล่านั้น	เฉพาะจากแหล่งประมงที่ได้รับการรับรองว่ายั่งยืนภายใต้โครงการที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานผู้มีอำนาจตามหลักการที่กำหนดไว้ในระเบียบ (EU) เลขที่ 1380/2013 โดยสอดคล้องกับข้อ 3.1.3.1 (c) ของส่วนที่ III ของภาคผนวก II ของระเบียบ (EU) 2018/848 เฉพาะในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์

ส่วน ค

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

ชื่อ	ยีสต์หลัก	ยีสต์ การผลิต/ ขนบ หวาน/ การ ผสมสูตร	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
แคลเซียมคลอไรด์	X		
คาร์บอนไดออกไซด์	X	X	
กรดซิตริก	X		เพื่อควบคุมค่า pH ในการผลิตยีสต์
กรดแลคติก	X		เพื่อควบคุมค่า pH ในการผลิตยีสต์
ไนโตรเจน	X	X	
ออกซิเจน	X	X	
แป้งมันฝรั่ง	X	X	สำหรับการกรอง ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น
โซเดียมคาร์บอเนต	X	X	เพื่อควบคุมค่า pH
น้ำมันพืช	X	X	สารหล่อลื่น สารปลดปล่อย หรือสารป้องกันฟอง ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น

ส่วน ง

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

ชื่อ	หมายเลขประจำตัว	เอกสารอ้างอิงในภาคผนวกที่ 1 ถึงระเบียบมอบอำนาจ (สหภาพยุโรป) 2019/934	เงื่อนไขและข้อจำกัดเฉพาะ
อากาศ		ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 1 และ 8	
ออกซิเจนในรูปก๊าซ	อี 948 CAS 17778- 80-2	ส่วน ก. ตารางที่ 1 ข้อที่ 1 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 8.4	
อาร์กอน	อี 938 CAS 7440-37-1	ส่วน ก. ตารางที่ 1 ข้อที่ 4 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 8.1	อาจใช้ไม่ได้สำหรับการทำให้เกิดฟอง
ไนโตรเจน	อี 941 CAS 7727-37-9	ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 4, 7 และ 8 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 8.2	
คาร์บอนไดออกไซด์	อี 290 CAS 124-38-9	ส่วน A ตารางที่ 1 ข้อ 4 และ 8 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 8.3	
ชิ้นส่วนไม้โอ๊ก		ส่วน ก. ตารางที่ 1 ข้อที่ 11	
กรดทาร์ทาริก (L(+)-)	อี 334 CAS 87-69-4	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.1	
กรดแลคติก	อี 270	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.3	
โพแทสเซียม แอล(+)-ทาร์โทรด	E 336(ii) CAS 921- 53-9	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.4	
โพแทสเซียมไบคาร์บอเนต	E 501(ii) CAS 298- 14-6	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.5	
แคลเซียมคาร์บอเนต	อี 170 CAS 471-34-1	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.6	
แคลเซียมซัลเฟต	อี 516	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 1.8	
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	อี 220 CAS 7446-09-5	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 2.1	ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดต้องไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตรสำหรับไวน์แดงตามที่ระบุไว้ในข้อ A.1. (a) ของส่วน B ของภาคผนวก I ของระเบียบที่มอบอำนาจ (EU) 2019/934 และมีระดับน้ำตาลตกค้างต่ำกว่า 2 กรัมต่อลิตร
โพแทสเซียมไบซัลไฟต์	อี 228 CAS 7773-03-7	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 2.2	
โพแทสเซียมเมตาไบซัลไฟต์	อี 224 CAS 16731-55-8	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 2.3	

			<p>ปริมาณซิลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดต้องไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตรสำหรับไวน์ขาวและไวน์โรเซ่ตามที่ระบุไว้ในข้อ A.1.(b) ของส่วน B ของภาคผนวก I ของระเบียบที่ได้รับความอนุเคราะห์ (EU) 2019/934 และมีระดับน้ำตาลตกค้างต่ำกว่า 2 กรัมต่อลิตร</p> <p>สำหรับไวน์ชนิดอื่นๆ ทั้งหมด ปริมาณซิลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดที่ใช้ตามส่วน B ของภาคผนวก I ของระเบียบการมอบอำนาจ (EU) 2019/934 จะต้องลดลง 30 มิลลิกรัมต่อลิตร</p>
กรดแอสคอร์บิก	อี 300	ส่วน A ตารางที่ 2 ข้อ 2.6	
ถ่านสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไวน์ใช้		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 3.1	
โตนามโบเนียมไฮโดรเจนฟอสเฟต	อี 342/แคส 7783-28-0	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 4.2	
โทอามโบเนียมไฮโดรเจนฟอสเฟต CAS 67-03-8		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 4.5	
ยีสต์ออกโตไลเซต		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 4.6	
ผนังเซลล์ยีสต์		ส่วน A ตารางที่ 2 ข้อ 4.7	
ยีสต์ที่ไม่ทำงานแล้ว		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 4.8 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 10.5 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 11.5	
เจลาตินที่รับประทานได้	CAS 9000-70-8	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.1	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โปรตีนข้าวสาลี		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.2	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โปรตีนถั่วลิสง		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.3	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โปรตีนจากมันฝรั่ง		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.4	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
ไอซิงกลาส		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.5	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
เคซีน	CAS 9005-43-0	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.6	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โพแทสเซียมเคซีน	CAS 68131-54-4	ส่วน A ตารางที่ 2 ข้อ 5.7	
อัลบูมินไข่	CAS 9006-59-1	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 5.8	ผลมาจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก

เบนโทไนด์	อี 558	ส่วน A ตารางที่ 2 ข้อ 5.9	
ซิลิโคนไดออกไซด์ (เจลหรือสารละลายคอลลอยด์)	อี 551	ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 5.10	
แทนนิน		ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 5.12 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 6.4	ผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โคโตซานที่ได้จากแอสเปอร์จิลลัส ไนเจอร์	CAS 9012-76-4	ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 5.13 ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 10.3	
สารสกัดโปรตีนจากยีสต์		ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 5.15	ผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โพแทสเซียมอัลจินเต	E 402/CAS 9005-36-1	ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 5.18	
โพแทสเซียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต	E336(i)/CAS 868-14-4	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 6.1	
กรดซิตริก	อี 330	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 6.3	
กรดเมตาทาร์ทาริก	อี 353	ส่วน A ตารางที่ 2 ข้อ 6.7	
กัมอาราบิก	E 414/CAS 9000-01-5	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 6.8	ผลิตจากวัตถุดิบอินทรีย์หากมีให้เลือก
โปรตีนแมนโนของยีสต์		ส่วน A, ตารางที่ 2, ข้อ 6.10	
เพคตินไลเอส	EC 4.2.2.10	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 7.2	เพื่อความชัดเจนในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตไวน์เท่านั้น
เพคตินเมทิลเอสเทอเรส	EC 3.1.1.11	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 7.3	เพื่อความชัดเจนในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตไวน์เท่านั้น
โพลีกลแลคทอโรเนส	EC 3.2.1.15	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 7.4	เพื่อความชัดเจนในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตไวน์เท่านั้น
เฮมิเซลลูเลส	EC 3.2.1.78	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 7.5	เพื่อความชัดเจนในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตไวน์เท่านั้น
เซลลูเลส	EC 3.2.1.4	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 7.6	เพื่อความชัดเจนในเชิงวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผลิตไวน์เท่านั้น
การผลิตยีสต์ สำหรับ ไวน์		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 9.1	สำหรับยีสต์แต่ละสายพันธุ์ หากเป็นไปได้ควรใช้ยีสต์อินทรีย์
แบคทีเรียกรดแลคติก		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 9.2	
คอปเปอร์ซีเตรต	CAS 866-82-0	ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 10.2	
ยางสนอะเลปโป		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 11.1	
กากสด		ส่วน ก. ตารางที่ 2 ข้อ 11.2	ผลิตจากเกษตรอินทรีย์เท่านั้น

ภาคผนวกที่ 6

ผลิตภัณฑ์และสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ในบางพื้นที่ของประเทศที่สาม ตามข้อกำหนด
มาตรา 45(2) ของระเบียบ (EU) 2018/848
