

PERATURAN PELAKSANAAN SURUHANJAYA (EU) 2021/1165 bertarikh**15 Julai 2021****membenarkan produk dan bahan tertentu untuk digunakan dalam pengeluaran organik dan menetapkan senarai mereka****(Teks dengan kaitan EEA)**

SURUHANJAYA EROPAH,

Dengan mengambil kira Perjanjian mengenai Fungsi Kesatuan Eropah,

Dengan mengambil kira Peraturan (EU) 2018/848 Parlimen Eropah dan Majlis pada 30 Mei 2018 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik dan memansuhkan Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 (1), dan khususnya Perkara 24(9) dan perkara (a) Perkara 39(2) daripadanya,

Manakala:

- (1) Menurut Perkara 9(3) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang dibenarkan di bawah Perkara 24 Peraturan tersebut boleh digunakan dalam pengeluaran organik dengan syarat penggunaannya dalam pengeluaran bukan organik juga telah dibenarkan mengikut peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan. Suruhanjaya telah menilai penggunaan produk dan bahan tertentu dalam pengeluaran organik berdasarkan objektif dan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 (2). Produk dan bahan yang dipilih kemudiannya dibenarkan di bawah syarat-syarat tertentu oleh Peraturan Suruhanjaya (EC) No. 889/2008 (3) dan disenaraikan dalam Lampiran tertentu kepada Peraturan tersebut. Objektif dan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2018/848 adalah serupa dengan yang terdapat dalam Peraturan (EC) No. 834/2007. Memandangkan perlu untuk memastikan kesinambungan pengeluaran organik, produk dan bahan tersebut hendaklah dimasukkan dalam senarai sekatan yang akan diwujudkan berdasarkan Peraturan (EU) 2018/848.
- (2) Di samping itu, selaras dengan Perkara 24(7) Peraturan (EU) 2018/848, Negara Anggota telah mengemukakan dokumen mengenai produk dan bahan tertentu kepada Suruhanjaya dan Negara Anggota yang lain, memandangkan kebenaran dan kemasukan mereka dalam senarai yang akan diwujudkan di bawah Peraturan tersebut.
- (3) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 1.10.2. Bahagian I Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, produk dan bahan yang dibenarkan tertentu boleh digunakan untuk melindungi tumbuhan. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan bahan aktif digunakan dalam produk perlindungan tumbuhan seperti yang dirujuk dalam perkara (a) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai bahan aktif tersebut.
- (4) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 1.9.3 Bahagian I, perkara 1.9.1.2(b), 1.9.2.2 (d), 1.9.3.2(b) dan 1.9.5.2(a) Bahagian II dan perkara 2.2.2(c) dan 2.3.2 dan inden kedua perenggan keempat perkara 3.1.5.3 Bahagian III Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, baja, perapi tanah dan nutrien tertentu boleh digunakan untuk pemakanan tumbuhan, penambahbaikan dan pengayaan serasah, penanaman alga atau persekitaran penternakan haiwan akuakultur. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan baja, perapi tanah dan nutrien seperti yang dirujuk dalam perkara (b) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka.

(1) OJ L 150, 14.6.2018, hlm. 1.

(2) Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 bertarikh 28 Jun 2007 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik dan pemansuhan Peraturan (EEC) No. 2092/91 (OJ L 189, 20.7.2007, hlm. 1).

(3) Peraturan Suruhanjaya (EC) No. 889/2008 bertarikh 5 September 2008 yang menetapkan peraturan terperinci untuk pelaksanaan Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik berkenaan dengan pengeluaran, pelabelan dan kawalan organik (OJ L 250, 18.9.2008, hlm. 1).

- (5) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 1.4.1(i) dan 1.5.2.3 Bahagian II, perkara 3.1.3.1(d) Bahagian III dan perkara 2.3 Bahagian V Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848, bahan makanan bukan organik tertentu yang berasal dari tumbuhan, alga, haiwan atau yis, bahan makanan yang berasal dari mikroba atau mineral, bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan boleh digunakan untuk pemakanan haiwan. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan bahan makanan bukan organik yang berasal dari tumbuhan, alga, haiwan atau yis, bahan makanan yang berasal dari mikroba atau mineral dan bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan seperti yang dirujuk dalam perkara (c) dan (d) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka.
- (6) Di samping itu, beberapa bahan makanan bukan organik dibenarkan secara langsung mengikut Peraturan (EU) 2018/848. Untuk kejelasan, bahan makanan ternakan tersebut juga harus disenaraikan bersama bahan makanan ternakan yang dibenarkan oleh Peraturan ini, dengan merujuk kepada peruntukan khusus Peraturan (EU) 2018/848.
- (7) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 1.11 Bahagian I, perkara 1.5.1.6, 1.5.1.7 dan 1.9.4.4(c) Bahagian II, perkara 3.1.4.1(f) Bahagian III, perkara 2.2.3 Bahagian IV, perkara 2.4 Bahagian V dan perkara 1.4 Bahagian VII Lampiran II dan perkara 4.2 dan 7.5 Lampiran III Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan tertentu sahaja yang boleh digunakan untuk pembersihan dan pembasmian kuman. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman seperti yang dirujuk dalam perkara (e), (f) dan (g) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka.
- (8) Produk-produk tertentu untuk pembersihan dan pembasmian kuman bangunan dan pemasangan untuk ternakan, haiwan akuakultur dan pengeluaran rumpai laut telah dinilai dan disenaraikan dalam Lampiran VII kepada Peraturan (EC) No 889/2008. Walau bagaimanapun, produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman bangunan dan pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran tumbuhan dan kemudahan pemrosesan dan penyimpanan setakat ini dinilai dan dibenarkan hanya oleh Negara Anggota. Sebelum membenarkan produk tersebut dalam pengeluaran organik, penilaian hendaklah dilakukan di peringkat Kesatuan oleh Suruhanjaya dibantu oleh Kumpulan Pakar untuk Nasihat Teknikal mengenai Pengeluaran Organik. Penilaian itu hendaklah merangkumi semakan semula semua produk dan bahan sedia ada yang dibenarkan untuk pembersihan dan pembasmian kuman.
- (9) Demi memastikan kesinambungan pengeluaran organik, produk yang disenaraikan dalam Lampiran VII Peraturan (EC) No. 889/2008 dan mereka yang diberi kuasa di peringkat Negara Anggota harus terus diberi kuasa sehingga 31 Disember 2023 untuk membenarkan penetapan senarai produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman mengikut peruntukan yang ditetapkan dalam perkara (e), (f) dan (g) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848. Walau bagaimanapun, produk tersebut mesti mematuhi keperluan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 648/2004 Parlimen Eropah dan Majlis (4) dan Peraturan (EU) No. 528/2012 Parlimen Eropah dan Majlis (5) dan dengan kriteria organik yang ditetapkan dalam Bab II dan perkara (a) dan (b) Perkara 24(3) Peraturan (EU) 2018/848.
- (10) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 2.2.1 dan 2.2.2(a) Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, bahan tambahan makanan tertentu, termasuk enzim makanan yang akan digunakan sebagai bahan tambahan makanan, dan alat bantu pemrosesan boleh digunakan dalam pengeluaran makanan organik yang diproses. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan seperti yang dirujuk dalam perkara (a) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka.
- (11) Bahan tambahan makanan dan bahan bantu pemrosesan makanan yang digunakan dalam pengeluaran makanan organik yang diproses telah disenaraikan masing-masing dalam bahagian A, B dan C Lampiran VIII Peraturan (EC) No. 889/2008. Walau bagaimanapun, mengikut kegunaan dan fungsinya dalam produk akhir, sesetengah produk tersebut mungkin dikelaskan sebagai bahan tambahan dan bukan sebagai bahan bantu pemrosesan. Pengelasan ini memerlukan analisis khusus dan menyeluruh terhadap produk tersebut dalam pengeluaran makanan organik yang diproses. Analisis sedemikian hendaklah dijalankan ke atas semua produk yang disenaraikan sebagai bahan bantu pemrosesan dalam Peraturan (EC) No. 889/2008. Proses itu akan mengambil masa dan tidak dapat diselesaikan sebelum tarikh penguatkuasaan Peraturan (EU) 2018/848. Oleh itu, produk yang kini disenaraikan sebagai alat bantu pemrosesan dalam Peraturan (EC) No. 889/2008 akan disenaraikan sebagai alat bantu pemrosesan dalam Peraturan ini sehingga analisis khusus dan menyeluruh telah dijalankan.

(4) Peraturan (EC) No. 648/2004 Parlimen Eropah dan Majlis pada 31 Mac 2004 mengenai detergen (OJ L 104, 8.4.2004, hlm. 1).

(5) Peraturan (EU) No. 528/2012 Parlimen Eropah dan Majlis pada 22 Mei 2012 mengenai penyediaan di pasaran dan penggunaan produk biosid (OJ L 167, 27.6.2012, hlm. 1).

- (12) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 2.2.1 Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, bahan-bahan pertanian bukan organik tertentu boleh digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan bahan-bahan pertanian bukan organik seperti yang dirujuk dalam perkara (b) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka. Dossier mengenai bahan-bahan pertanian bukan organik yang akan digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses yang telah dikemukakan oleh Negara Anggota mengikut Perkara 24(7) Peraturan (EU) 2018/848 telah dinilai dalam Jawatankuasa Pengeluaran Organik. Produk dan bahan terpilih yang mematuhi objektif dan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah dimasukkan dalam senarai sekatan yang akan diwujudkan oleh Peraturan ini, jika perlu di bawah syarat-syarat tertentu.
- (13) Walau bagaimanapun, untuk memberi masa yang mencukupi kepada pengendali untuk menyesuaikan diri dengan senarai ketat bahan pertanian bukan organik yang dibenarkan dan, khususnya, untuk mencari sumber bahan pertanian yang telah dihasilkan mengikut Peraturan (EU) 2018/848, adalah wajar senarai bahan pertanian bukan organik yang dibenarkan untuk digunakan dalam pemprosesan makanan organik oleh Peraturan ini terpakai mulai 1 Januari 2024.
- (14) Memandangkan komposisi bahan-bahan pertanian bukan organik tertentu, sebahagian daripada kegunaannya dalam makanan organik yang diproses mungkin sepadan dengan kegunaan sebagai bahan tambahan makanan, alat bantu pemprosesan makanan atau produk dan bahan yang dirujuk dalam perkara 2.2.2 Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848. Penggunaan tersebut memerlukan kebenaran khusus mengikut perkara 2.2 Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 dan penggunaan sedemikian tidak boleh dibenarkan melalui kebenaran bahan-bahan pertanian bukan organik.
- (15) Di bawah keadaan dan syarat tertentu yang dinyatakan, khususnya, dalam perkara 1.3(a) Bahagian VII Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, alat bantu pemprosesan tertentu boleh digunakan untuk pengeluaran yis dan produk yis. Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan alat bantu pemprosesan untuk pengeluaran yis dan produk yis seperti yang dirujuk dalam perkara (c) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848 dan menetapkan senarai mereka.
- (16) Selaras dengan perkara 2.2 Bahagian VI Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang dibenarkan menurut Perkara 24 Peraturan tersebut untuk kegunaan dalam pengeluaran organik boleh digunakan untuk pembuatan produk sektor wain seperti yang dirujuk kepada perkara (1) Perkara 1(2) Peraturan (EU) No. 1308/2013 Parlimen Eropah dan Majlis (6). Untuk tujuan itu, Suruhanjaya hendaklah membenarkan produk dan bahan tersebut dan menetapkan senarai mereka.
- (17) Perkara 45(2) Peraturan (EU) 2018/848 memberi kuasa kepada Suruhanjaya untuk memberikan kebenaran khusus bagi penggunaan produk dan bahan di negara ketiga dan di kawasan paling luar Kesatuan. Cara memulakan prosedur yang perlu diikuti oleh Negara Anggota berkenaan dengan kawasan paling luar Kesatuan dinyatakan dalam Perkara 24(7) Peraturan tersebut. Walau bagaimanapun, prosedur yang perlu diikuti untuk kebenaran tersebut berkenaan dengan negara ketiga tidak diperincikan dalam Peraturan (EU) 2018/848. Oleh itu, adalah wajar untuk menetapkan prosedur tersebut dalam Peraturan ini, selaras dengan prosedur yang perlu diikuti untuk membenarkan produk dan bahan untuk digunakan dalam pengeluaran organik di Kesatuan, seperti yang dinyatakan dalam Perkara 24 Peraturan (EU) 2018/848. Memandangkan kebenaran tersebut boleh diberikan untuk tempoh boleh diperbaharui selama 2 tahun, adalah wajar, untuk mengelakkan kekeliruan dengan produk dan bahan yang dibenarkan tanpa had masa, untuk menyenaraikan produk dan bahan yang berkaitan dalam Lampiran khusus.
- (18) Demi kejelasan dan kepastian undang-undang, Peraturan (EC) No. 889/2008 harus dimansuhkan. Walau bagaimanapun, memandangkan senarai produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman tidak akan diwujudkan sebelum 1 Januari 2024, Lampiran VII kepada Peraturan (EC) No. 889/2008 harus terus diguna pakai sehingga 31 Disember 2023. Dalam konteks itu, adalah wajar untuk menyatakan bahawa produk yang disenaraikan dalam Lampiran tersebut yang tidak dibenarkan menurut Peraturan (EU) No. 528/2012, tidak boleh digunakan sebagai produk biosid. Tambahan pula, senarai bahan pertanian bukan organik yang akan digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses yang ditetapkan oleh Peraturan ini hanya akan diguna pakai mulai 1 Januari 2024. Oleh itu, adalah wajar untuk menetapkan bahawa makanan organik yang diproses yang telah dihasilkan sebelum 1 Januari 2024 dengan bahan pertanian bukan organik yang disenaraikan dalam Lampiran IX kepada Peraturan (EC) No. 889/2008 boleh diletakkan di pasaran selepas tarikh tersebut sehingga stok habis.
-
- (6) Peraturan (EU) No. 1308/2013 Parlimen Eropah dan Majlis pada 17 Disember 2013 yang mewujudkan organisasi bersama pasaran produk pertanian dan memansuhkan Peraturan Majlis (EEC) No. 922/72, (EEC) No. 234/79, (EC) No. 1037/2001 dan (EC) No. 1234/2007 (OJ L 347, 20.12.2013, hlm. 671).

- (19) Sijil yang akan dikeluarkan kepada pengendali oleh pihak berkuasa yang berwibawa, atau, jika sesuai, pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan mengikut Perkara 35(1) Peraturan (EU) 2018/848 boleh dikeluarkan mulai 1 Januari 2022.
Walaupun bagaimanapun, ia tidak akan diberikan kepada semua pengendali yang berkenaan pada hari tersebut. Demi memastikan kesinambungan pengeluaran organik dan sebagai pengecualian daripada Perkara 35(2) Peraturan (EU) 2018/848, bukti dokumentari yang dikeluarkan kepada pengendali oleh pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan mengikut Perkara 68 Peraturan (EC) No. 889/2008 sebelum 1 Januari 2022 hendaklah kekal sah sehingga tamat tempoh sah laku.
Walaupun bagaimanapun, seperti yang dinyatakan dalam Perkara 38(3) Peraturan (EU) 2018/848, pengendali hendaklah tertakluk kepada pengesahan pematuhan sekurang-kurangnya sekali setahun dan, selaras dengan Perkara 38(5) Peraturan tersebut, penyerahan sijil hendaklah berdasarkan keputusan pengesahan tersebut, tempoh sah laku tidak boleh melebihi 31 Disember 2022.
- (20) Demi kejelasan dan kepastian undang-undang, Peraturan ini hendaklah berkuat kuasa mulai tarikh penguatkuasaan Peraturan (EU) 2018/848. Walau bagaimanapun, atas sebab-sebab yang dinyatakan dalam resital 18 Peraturan ini, peruntukan yang merujuk kepada senarai produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman dan senarai bahan pertanian bukan organik yang akan digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses hendaklah berkuat kuasa mulai 1 Januari 2024.
- (21) Langkah-langkah yang diperuntukkan dalam Peraturan ini adalah selaras dengan pendapat Jawatankuasa mengenai Organik Pengeluaran,

TELAH MENGAMBIL PERATURAN INI:

Perkara 1

Bahan aktif dalam produk perlindungan tumbuhan

Bagi tujuan perkara (a) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya bahan aktif yang disenaraikan dalam Lampiran I Peraturan ini boleh terkandung dalam produk perlindungan tumbuhan yang digunakan dalam pengeluaran organik seperti yang dinyatakan dalam Lampiran tersebut, dengan syarat produk perlindungan tumbuhan tersebut:

- (a) telah dibenarkan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009 Parlimen Eropah dan Majlis (7);
- (b) digunakan mengikut syarat-syarat penggunaan seperti yang dinyatakan dalam kebenaran produk yang mengandungnya, yang diberikan oleh Negara Anggota; dan
- (c) digunakan mengikut syarat-syarat yang dinyatakan dalam Lampiran Peraturan Pelaksanaan Suruhanjaya (EU) No. 540/2011 (8).

Perkara 2

Baja, pengharum tanah dan nutrien

Bagi tujuan perkara (b) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Lampiran II Peraturan ini boleh digunakan dalam pengeluaran organik sebagai baja, pengkondisi tanah dan nutrien untuk pemakanan tumbuhan, penambahbaikan dan pengayaan serasah atau penanaman alga atau persekitaran penternakan haiwan akuakultur,

- (7) Peraturan (EC) No. 1107/2009 Parlimen Eropah dan Majlis pada 21 Oktober 2009 mengenai penempatan produk perlindungan tumbuhan di pasaran (OJ L 309, 24.11.2009, hlm. 1).
- (8) Peraturan Pelaksanaan Suruhanjaya (EU) No. 540/2011 bertarikh 25 Mei 2011 Peraturan Pelaksanaan (EC) No. 1107/2009 Parlimen Eropah dan Majlis berkenaan senarai bahan aktif yang diluluskan (OJ L 153, 11.6.2011, hlm. 1).

dengan syarat mereka mematuhi peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 2003/2003 Parlimen Eropah dan Majlis (9), Artikel Peraturan (EU) 2019/1009 Parlimen Eropah dan Majlis (10), Peraturan (EC) No. 1069/2009 Parlimen Eropah dan Majlis (11) dan Peraturan Suruhanjaya (EU) No. 142/2011 (12) dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 3

Bahan makanan bukan organik yang berasal dari tumbuhan, alga, haiwan atau yis atau bahan makanan yang berasal dari mikrob atau mineral

Bagi tujuan perkara (c) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Bahagian A Lampiran III Peraturan ini boleh digunakan dalam pengeluaran organik sebagai bahan makanan bukan organik yang berasal dari tumbuhan, alga, haiwan atau yis atau sebagai bahan makanan yang berasal dari mikrob atau mineral, dengan syarat penggunaannya selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 767/2009 Parlimen Eropah dan Majlis (13) dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan negara berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 4

Bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan

Bagi tujuan perkara (d) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Bahagian B Lampiran III Peraturan ini boleh digunakan dalam pengeluaran organik sebagai bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan yang digunakan dalam pemakanan haiwan, dengan syarat penggunaannya selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 1831/2003 Parlimen Eropah dan Majlis (14) dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 5

Produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman

1. Bagi tujuan perkara (e) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk yang disenaraikan dalam Bahagian A Lampiran IV Peraturan ini sahaja yang boleh digunakan untuk pembersihan dan pembasmian kuman kolam, sangkar, tangki, laluan perlumbaan, bangunan atau pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran haiwan, dengan syarat produk tersebut mematuhi peruntukan undang-undang Kesatuan, khususnya Peraturan (EC) No. 648/2004 dan Peraturan (EU) No. 528/2012 dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

2. Bagi tujuan perkara (f) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk yang disenaraikan dalam Bahagian B Lampiran IV Peraturan ini sahaja yang boleh digunakan untuk pembersihan dan pembasmian kuman bangunan dan pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran tumbuhan, termasuk untuk penyimpanan di ladang pertanian, dengan syarat produk tersebut mematuhi peruntukan undang-undang Kesatuan, khususnya Peraturan (EC) No. 648/2004 dan Peraturan (EU) No. 528/2012 dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

(9) Peraturan (EC) No. 2003/2003 Parlimen Eropah dan Majlis pada 13 Oktober 2003 berkaitan baja (OJ L 304, 21.11.2003, hlm. 1).

(10) Peraturan (EU) 2019/1009 Parlimen Eropah dan Majlis pada 5 Jun 2019 yang menetapkan peraturan mengenai penyediaan produk baja EU di pasaran dan meminda Peraturan (EC) No. 1069/2009 dan (EC) No. 1107/2009 dan memansuhkan Peraturan (EC) No. 2003/2003 (OJ L 170 25.6.2019, hlm. 1).

(11) Peraturan (EC) No. 1069/2009 Parlimen Eropah dan Majlis pada 21 Oktober 2009 yang menetapkan peraturan kesihatan berkenaan hasil sampingan haiwan dan produk terbitan yang tidak bertujuan untuk kegunaan manusia dan memansuhkan Peraturan (EC) No. 1774/2002 (OJ L 300, 14.11.2009, hlm. 1).

(12) Peraturan Suruhanjaya (EU) No. 142/2011 bertarikh 25 Februari 2011 yang melaksanakan Peraturan (EC) No. 1069/2009 Parlimen Eropah dan Majlis yang menetapkan peraturan kesihatan berkenaan dengan hasil sampingan haiwan dan produk terbitan yang tidak bertujuan untuk kegunaan manusia dan melaksanakan Arahan Majlis 97/78/EC berkenaan dengan sampel dan barang tertentu yang dikecualikan daripada pemeriksaan veterinar di sempadan di bawah Arahan tersebut (OJ L 54, 26.2.2011, ms. 1).

(13) Peraturan (EC) No. 767/2009 Parlimen Eropah dan Majlis pada 13 Julai 2009 mengenai penempatan di pasaran dan penggunaan makanan ternakan, meminda Parlimen Eropah dan Peraturan Majlis (EC) No. 1831/2003 dan memansuhkan Arahan Majlis 79/373/EEC, Arahan Suruhanjaya 80/511/EEC, Arahan Majlis 82/471/EEC, 83/228/EEC, 93/74/EEC, 93/113/EC dan 96/25/EC dan Keputusan Suruhanjaya 2004/217/EC (OJ L 229, 1.9.2009, ms. 1).

(14) Peraturan (EC) No. 1831/2003 Parlimen Eropah dan Majlis pada 22 September 2003 mengenai bahan tambahan untuk kegunaan dalam pemakanan haiwan (OJ L 268, 18.10.2003, hlm. 29).

3. Bagi tujuan perkara (g) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk yang disenaraikan dalam Bahagian C Lampiran IV Peraturan ini sahaja yang boleh digunakan untuk pembersihan dan pembasmian kuman di kemudahan pemprosesan dan penyimpanan, dengan syarat produk tersebut mematuhi peruntukan undang-undang Kesatuan, khususnya Peraturan (EC) No. 648/2004 dan Peraturan (EU) No 528/2012 dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan negara berdasarkan undang-undang Kesatuan.

4. Sementara menunggu kemasukannya dalam Bahagian A, B atau C Lampiran IV Peraturan ini, produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman yang dirujuk dalam perkara (e), (f) dan (g) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848 yang dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik di bawah Peraturan (EC) No. 834/2007 atau di bawah undang-undang negara sebelum tarikh penguatkuasaan Peraturan (EU) 2018/848 boleh terus digunakan jika ia mematuhi peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 648/2004 dan Peraturan (EU) No. 528/2012 dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 6

Bahan tambahan makanan dan alat bantu pemprosesan

Bagi tujuan perkara (a) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Bahagian A Lampiran V Peraturan ini boleh digunakan sebagai bahan tambahan makanan, termasuk enzim makanan yang akan digunakan sebagai bahan tambahan makanan, dan alat bantu pemprosesan dalam pengeluaran makanan organik yang diproses, dengan syarat penggunaannya selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya Peraturan (EC) No. 1333/2008 Parlimen Eropah dan Majlis (15) dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan negara berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 7

Bahan-bahan pertanian bukan organik yang akan digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses

Bagi tujuan perkara (b) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848, hanya bahan pertanian bukan organik yang disenaraikan dalam Bahagian B Lampiran V Peraturan ini sahaja yang boleh digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses, dengan syarat penggunaannya selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perenggan pertama adalah tanpa menjejaskan keperluan terperinci untuk pengeluaran organik makanan yang diproses yang diperuntukkan dalam Seksyen 2 Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848. Khususnya, perenggan pertama tidak terpakai kepada bahan pertanian bukan organik yang digunakan sebagai bahan tambahan makanan, alat bantu pemprosesan atau produk dan bahan yang dirujuk dalam perkara 2.2.2 Bahagian IV Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848.

Perkara 8

Alat bantu pemprosesan untuk pengeluaran yis dan produk yis

Bagi tujuan perkara (c) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Bahagian C Lampiran V Peraturan ini boleh digunakan sebagai alat bantu pemprosesan untuk pengeluaran yis dan produk yis untuk makanan dan makanan ternakan, dengan syarat penggunaannya selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

(15) Peraturan (EC) No. 1333/2008 Parlimen Eropah dan Majlis pada 16 Disember 2008 mengenai bahan tambahan makanan (OJ L 354, 31.12.2008, hlm. 16).

Perkara 9

Produk dan bahan untuk digunakan dalam pengeluaran wain organik

Bagi tujuan perkara 2.2 Bahagian VI Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, hanya produk dan bahan yang disenaraikan dalam Bahagian D Lampiran V Peraturan ini sahaja yang boleh digunakan untuk pengeluaran dan pemuliharaan produk grapevine organik seperti yang dirujuk dalam Bahagian II Lampiran VII Peraturan (EU) No. 1308/2013, dengan syarat penggunaannya adalah selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya dalam had dan syarat yang dinyatakan dalam Peraturan (EU) No. 1308/2013 dan Peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2019/934 (16) dan, jika berkenaan, selaras dengan peruntukan kebangsaan berdasarkan undang-undang Kesatuan.

Perkara 10

Prosedur untuk memberikan kebenaran khusus bagi penggunaan produk dan bahan di kawasan tertentu di negara ketiga

1. Jika pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan yang diiktiraf di bawah Perkara 46(1) Peraturan (EU) 2018/848 menganggap bahawa sesuatu produk atau bahan harus diberikan kebenaran khusus untuk kegunaan di kawasan tertentu di luar Kesatuan disebabkan oleh syarat-syarat khusus yang dinyatakan dalam Perkara 45(2) Peraturan tersebut, ia boleh meminta Suruhanjaya untuk menjalankan penilaian.

Untuk tujuan tersebut, ia hendaklah memaklumkan Suruhanjaya tentang dossier yang menerangkan produk atau bahan yang berkenaan, memberikan sebab-sebab bagi kebenaran khusus tersebut dan menjelaskan mengapa produk dan bahan yang dibenarkan di bawah Peraturan ini tidak mencukupi untuk digunakan disebabkan oleh keadaan khusus di kawasan yang berkaitan. Ia hendaklah memastikan bahawa dossier tersebut sesuai untuk disediakan kepada umum tertakluk kepada undang-undang Kesatuan dan kebangsaan Negara Anggota mengenai perlindungan data.

2. Suruhanjaya hendaklah mengemukakan permintaan yang dirujuk dalam perenggan 1 kepada Negara Anggota dan hendaklah menerbitkan sebarang permintaan sedemikian.

3. Suruhanjaya hendaklah menganalisis dokumen yang dirujuk dalam perenggan 1. Suruhanjaya hendaklah membenarkan produk atau bahan tersebut berdasarkan syarat-syarat khusus yang dirujuk dalam dokumen tersebut hanya jika analisisnya menyimpulkan, secara keseluruhannya bahawa:

(a) kebenaran khusus tersebut adalah wajar di kawasan yang berkenaan;

(b) produk atau bahan yang diperihalkan dalam dossier mematuhi prinsip yang ditetapkan dalam Bab II, kriteria yang ditetapkan seperti yang dinyatakan dalam Perkara 24(3) dan syarat yang dinyatakan dalam Perkara 24(5) Peraturan (EU) 2018/848; dan

(c) penggunaan produk atau bahan tersebut adalah selaras dengan peruntukan undang-undang Kesatuan yang berkaitan, khususnya, untuk bahan aktif yang terkandung dalam produk perlindungan tumbuhan, dengan Peraturan (EC) No. 396/2005 Parlimen Eropah dan Majlis (17).

Produk atau bahan yang dibenarkan hendaklah dimasukkan dalam Lampiran VI Peraturan ini.

4. Apabila tempoh 2 tahun yang dirujuk dalam Perkara 45(2) Peraturan (EU) 2018/848 tamat tempoh, kebenaran tersebut hendaklah diperbaharui secara automatik untuk tempoh 2 tahun lagi, dengan syarat tiada elemen baharu tersedia dan tiada Negara Anggota atau pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan yang diiktiraf di bawah Perkara 46(1) Peraturan (EU) 2018/848 telah membantah, mewajarkan bahawa kesimpulan oleh Suruhanjaya yang dirujuk dalam perenggan 3 perlu dinilai semula.

Perkara 11

Pemansuhan

Peraturan (EC) No. 889/2008 dimansuhkan.

Walau bagaimanapun, Lampiran VII dan IX akan terus terpakai sehingga 31 Disember 2023.

(16) Peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2019/934 bertarikh 12 Mac 2019 yang melengkapi Peraturan (EU) No. 1308/2013 Parlimen Eropah dan Majlis berkenaan kawasan penanaman wain di mana kekuatan alkohol boleh ditingkatkan, amalan oenologi yang dibenarkan dan sekatan yang terpakai untuk pengeluaran dan pemuliharaan produk anggur, peratusan minimum alkohol untuk produk sampingan dan pelupusannya, dan penerbitan fail OIV (OJ L 149, 7.6.2019, ms. 1).

(17) Peraturan (EC) No. 396/2005 Parlimen Eropah dan Majlis pada 23 Februari 2005 mengenai tahap sisa maksimum racun perosak dalam atau pada makanan dan makanan haiwan yang berasal dari tumbuhan dan haiwan dan meminda Arahan Majlis 91/414/EEC (OJ L 70, 16.3.2005, hlm. 1).

Perkara 12

Peruntukan peralihan

1. Bagi tujuan Perkara 5(4) Peraturan ini, produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman yang disenaraikan dalam Lampiran VII kepada Peraturan (EC) No. 889/2008 boleh terus digunakan sehingga 31 Disember 2023 untuk pembersihan dan pembasmian kuman kolam, sangkar, tangki, laluan perlumbaan, bangunan atau pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran haiwan, tertakluk kepada Bahagian D Lampiran IV kepada Peraturan ini.
2. Bagi tujuan perkara (b) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848, bahan-bahan pertanian bukan organik yang disenaraikan dalam Lampiran IX kepada Peraturan (EC) No. 889/2008 boleh terus digunakan untuk pengeluaran makanan organik yang diproses sehingga 31 Disember 2023. Makanan organik yang diproses yang telah dihasilkan sebelum 1 Januari 2024 dengan bahan-bahan pertanian bukan organik tersebut boleh diletakkan di pasaran selepas tarikh tersebut sehingga stok habis.
3. Bukti dokumentari yang dikeluarkan mengikut Perkara 68 Peraturan (EC) No. 889/2008 sebelum 1 Januari 2022 akan kekal sah sehingga tamat tempoh sah lakunya tetapi tidak melebihi 31 Disember 2022.

Perkara 13

Permulaan berkuat kuasa dan permohonan

Peraturan ini hendaklah mula berkuat kuasa pada hari kedua puluh selepas penerbitannya dalam Jurnal Rasmi Kesatuan Eropah.

Ia akan berkuat kuasa mulai 1 Januari 2022.

Walau bagaimanapun, Perkara 5(1), (2) dan (3) serta Perkara 7 akan berkuat kuasa mulai 1 Januari 2024.

Peraturan ini mengikat secara keseluruhannya dan terpakai secara langsung di semua Negara Anggota.

Selesai di Brussels, 15 Julai 2021.

Untuk Suruhanjaya
Presiden
Ursula von der Leyen

LAMPIRAN I

Bahan aktif yang terkandung dalam produk perlindungan tumbuhan yang dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik seperti yang dirujuk dalam perkara (a) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848

Bahan aktif yang disenaraikan dalam Lampiran ini mungkin terkandung dalam produk perlindungan tumbuhan yang digunakan dalam pengeluaran organik seperti yang dinyatakan dalam Lampiran ini, dengan syarat produk perlindungan tumbuhan ini dibenarkan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009. Produk perlindungan tumbuhan ini hendaklah digunakan mengikut syarat-syarat yang dinyatakan dalam Lampiran Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011 dan mengikut syarat-syarat yang dinyatakan dalam kebenaran yang diberikan oleh Negara Anggota di mana ia digunakan. Syarat-syarat yang lebih ketat untuk penggunaan dalam pengeluaran organik dinyatakan dalam lajur terakhir setiap jadual di bawah.

Selaras dengan Perkara 9(3) Peraturan (EU) 2018/848, bahan penyaman, sinergi dan ko-formulan sebagai komponen produk perlindungan tumbuhan, dan bahan tambahan yang hendak dicampurkan dengan produk perlindungan tumbuhan hendaklah dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik, dengan syarat ia dibenarkan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009. Bahan-bahan dalam Lampiran ini hanya boleh digunakan untuk mengawal perosak seperti yang ditakrifkan dalam Perkara 3(24) Peraturan (EU) 2018/848.

Selaras dengan perkara 1.10.2 Bahagian I Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, bahan-bahan ini hanya boleh digunakan jika tumbuhan tidak dapat dilindungi secukupnya daripada perosak melalui langkah-langkah yang diperuntukkan dalam perkara 1.10.1 Bahagian I tersebut, khususnya dengan penggunaan agen kawalan biologi, seperti serangga berfaedah, hama dan nematod yang mematuhi peruntukan Peraturan (EU) No. 1143/2014 Parlimen Eropah dan Majlis (1).

Bagi tujuan Lampiran ini, bahan aktif dibahagikan kepada subkategori berikut:

1. Bahan asas

Bahan asas yang disenaraikan dalam Bahagian C Lampiran Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011, daripada asal tumbuhan atau haiwan dan berasaskan makanan seperti yang ditakrifkan dalam Perkara 2 Peraturan (EC) No. 178/2002 Parlimen Eropah dan Majlis (2) boleh digunakan untuk perlindungan tumbuhan dalam pengeluaran organik. Bahan asas tersebut ditanda dengan asterisk dalam jadual di bawah. Ia hendaklah digunakan mengikut kegunaan, syarat dan sekatan yang ditetapkan dalam laporan semakan yang berkaitan (3) dan dengan mengambil kira sekatan tambahan, jika ada, dalam lajur terakhir jadual di bawah.

Bahan asas lain yang disenaraikan dalam Bahagian C Lampiran Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011 hanya boleh digunakan untuk perlindungan tumbuhan dalam pengeluaran organik apabila ia disenaraikan dalam jadual di bawah. Bahan asas tersebut hendaklah digunakan mengikut kegunaan, syarat dan sekatan yang ditetapkan dalam laporan semakan yang berkaitan³ dan dengan mengambil kira sekatan tambahan, jika ada, di lajur kanan jadual di bawah.

Bahan asas tidak boleh digunakan sebagai racun herba.

Nombor dan <small>Sebahagian daripada</small> Lampiran (1)	CAS	Nama	Syarat dan had khusus
1C		Equisetum arvense L.*	
2C	9012-76-4	Kitosan hidroklorida*	diperoleh daripada Aspergillus atau akuakultur organik atau daripada perikanan lestari, seperti yang ditakrifkan dalam Perkara 2 Peraturan (EU) No. 1380/2013 Parlimen Eropah dan Majlis (2)

(1) Peraturan (EU) No. 1143/2014 Parlimen Eropah dan Majlis pada 22 Oktober 2014 mengenai pencegahan dan pengurusan pengenalan dan penyebaran spesies asing invasif (OJ L 317, 4.11.2014, hlm. 35).

(2) Peraturan (EC) No. 178/2002 Parlimen Eropah dan Majlis pada 28 Januari 2002 yang menetapkan prinsip dan keperluan umum undang-undang makanan, menubuhkan Pihak Berkuasa Keselamatan Makanan Eropah dan menetapkan prosedur dalam hal ehwal keselamatan makanan (OJ L 31, 1.2.2002, hlm. 1).

(3) Terdapat dalam Pangkalan Data Pestisid: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search>.

3C	57-50-1	Sukrosa*	
4C	1305-62-0	Kalsium Hidroksida	
5C	90132-02-8	Cuka*	
6C	8002-43-5	Lesitin*	
7C	-	Salix spp. Korteks*	
8C	57-48-7	Fruktosa*	
9C	144-55-8	Natrium hidrogen karbonat	
10C	92129-90-3	Whey*	
11C	7783-28-0	Diamonium fosfat	hanya dalam perangkap
12C	8001-21-6	Minyak bunga matahari*	
14C	84012-40-8 90131-83-2	Urtica spp. (Ekstrak Urtica dioica) (Ekstrak Urtica urens)*	
15C	7722-84-1	Hidrogen peroksida	
16C	7647-14-5	Natrium klorida	
17C	8029-31-0	Bir*	
18C	-	Serbuk biji sawi*	
20C	8002-72-0	Minyak bawang*	
21C	52-89-1	L-sistein (E 920)	
22C	8049-98-7	Susu lembu*	
23C	-	Ekstrak bebawang Allium cepa* L.	
		Bahan asas lain daripada tumbuhan atau haiwan dan berasaskan makanan*	

(1) Penyenaraian mengikut Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011, nombor dan kategori yang mana: Bahagian A bahan aktif yang dianggap telah diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, B, bahan aktif yang diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, C bahan asas, D bahan aktif berisiko rendah dan E calon untuk penggantian.

(2) Peraturan (EU) No. 1380/2013 Parlimen Eropah dan Majlis pada 11 Disember 2013 mengenai Dasar Perikanan Bersama, meminda Peraturan Majlis (EC) No. 1954/2003 dan (EC) No. 1224/2009 dan memansuhkan Peraturan Majlis (EC) No. 2371/2002 dan (EC) No. 639/2004 dan Keputusan Majlis 2004/585/EC (OJ L 354, 28.12.2013, hlm. 22).

2. Bahan aktif berisiko rendah

Bahan aktif berisiko rendah, selain mikroorganisma, disenaraikan dalam Bahagian D Lampiran Peraturan Pelaksanaan (EU)

No. 540/2011 boleh digunakan untuk perlindungan tumbuhan dalam pengeluaran organik apabila ia disenaraikan dalam jadual di bawah atau di tempat lain dalam Lampiran ini. Bahan aktif berisiko rendah tersebut hendaklah digunakan mengikut kegunaan, syarat dan sekatan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009 dan dengan mengambil kira sekatan tambahan, jika ada, dalam lajur terakhir jadual di bawah.

Nombor dan <small>Sebahagian daripada Lampiran (1)</small>	CAS	Nama	Syarat dan had khusus
2D		COS-OGA	
3D		Cerevisane dan produk lain berdasarkan serpihan sel mikroorganisma	Bukan dari asal GMO

5D	10045-86-6	Ferik fosfat (besi (III) ortofosfat)	
12D	9008-22-4	Laminar	Kelp hendaklah diperoleh daripada akuakultur organik atau dikumpulkan dengan cara yang mampan mengikut perkara 2.4 Bahagian III Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848

(1) Penyenaraian mengikut Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011, nombor dan kategori yang mana: Bahagian A bahan aktif yang dianggap telah diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, B, bahan aktif yang diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, C bahan asas, D bahan aktif berisiko rendah dan E calon untuk penggantian.

3. Mikroorganisma

Semua mikroorganisma yang disenaraikan dalam Bahagian A, B dan D Lampiran Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011 boleh digunakan dalam pengeluaran organik, dengan syarat ia bukan berasal dari GMO dan hanya apabila digunakan mengikut kegunaan, syarat dan sekatan yang ditetapkan dalam laporan semakan yang berkaitan³. Mikroorganisma termasuk virus adalah agen kawalan biologi yang dianggap sebagai bahan aktif oleh Peraturan (EC) No. 1107/2009.

4. Bahan aktif yang tidak termasuk dalam mana-mana kategori di atas

Bahan aktif seperti yang diluluskan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009 dan disenaraikan dalam jadual di bawah boleh digunakan sebagai produk perlindungan tumbuhan dalam pengeluaran organik hanya apabila ia digunakan mengikut kegunaan, syarat dan sekatan menurut Peraturan (EC) No. 1107/2009 dan dengan mengambil kira sekatan tambahan, jika ada, di lajur kanan jadual di bawah.

Nombor dan sebahagian daripada Lampiran (1)	CAS	Nama	Syarat dan had khusus
139A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosad	
225A	124-38-9	Karbon dioksida	
227A	74-85-1	Etilena	hanya pada pisang dan kentang; walau bagaimanapun, ia juga boleh digunakan pada sitrus sebagai sebahagian daripada strategi untuk pencegahan kerosakan lalat buah
230A	ia 67701-09-1 Asid lemak		semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
231A	8008-99-9	Ekstrak bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	
234A	Nombor CAS tidak diperuntukkan CIPAC No. 901	Protein terhidrolisis tidak termasuk gelatin	
244A	298-14-6	Kalium hidrogen karbonat	
249A	98999-15-6	Penghalau bau haiwan atau tumbuhan/ lemak biri-biri	
255A dan lain-lain		Feromon dan semiokimia lain	hanya dalam perangkap dan dispenser
220A	1332-58-7	Aluminium silikat (kaolin)	
236A	61790-53-2	Kieselgur (tanah diatom)	

247A	14808-60-7 7637-86-9	Pasir kuarza	
343A	11141-17-6 84696-25-3	Azadirachtin (ekstrak Margosa)	diekstrak daripada biji pokok Neem (<i>Azadirachta indica</i>)
240A	8000-29-1	Minyak serai wangi	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
241A	84961-50-2	Minyak cengkih	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
242A	8002-13-9	Minyak biji rapeseed	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
243A	8008-79-5	Minyak pudina	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
56A	8028-48-6 5989-27-5	Minyak oren	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
228A	68647-73-4	Minyak pokok teh	semua kegunaan yang dibenarkan, kecuali racun herba
246A	8003-34-7	Piretrin yang diekstrak daripada tumbuhan	
292A	7704-34-9	Sulfur	
294A 295A 64742	46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Minyak parafin	
345A	1344-81-6	Sulfur kapur (kalsium polisulfida)	
44B	9050-36-6	Maltodekstrin	
45B	97-53-0	Eugenol	
46B	106-24-1	Geraniol	
47B	89-83-8	Timol	
ke-10	20427-59-2	Kuprum hidroksida	selaras dengan Pelaksanaan Peraturan (EU) No. 540/2011 hanya menggunakan hasil penggunaan maksimum 28 kg tembaga sehektar dalam tempoh 7 tahun boleh dibenarkan
ke-10	1332-65-6 1332-40-7	Kuprum oksiklorida	
ke-10	1317-39-1	Oksida kuprum	
ke-10	8011-63-0	Campuran Bordeaux	
ke-10	12527-76-3	Kuprum sulfat tribasik	
40A	52918-63-5	Deltametrin,	hanya dalam perangkap dengan penarik khusus terhadap <i>Bactrocera oleae</i> dan <i>Ceratitis capitata</i>
5E	91465-08-6	Lambda-sihalotrin	hanya dalam perangkap dengan penarik khusus terhadap <i>Bactrocera oleae</i> dan <i>Ceratitis capitata</i>

(1) Penyenaraian mengikut Peraturan Pelaksanaan (EU) No. 540/2011, nombor dan kategori yang mana: Bahagian A bahan aktif yang dianggap telah diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, B, bahan aktif yang diluluskan di bawah Peraturan (EC) No. 1107/2009, C bahan asas, D bahan aktif berisiko rendah dan E calon untuk penggantian.

LAMPIRAN II

**Baja, perapi tanah dan nutrien yang dibenarkan seperti yang dirujuk dalam perkara (b) Perkara 24(1)
Peraturan (EU) 2018/848**

Baja, perapi tanah dan nutrien (1) yang disenaraikan dalam Lampiran ini boleh digunakan dalam pengeluaran organik, dengan syarat ia mematuhi

— perundangan Kesatuan dan kebangsaan yang berkaitan mengenai produk pembajaan, khususnya, jika berkenaan, Peraturan (EC) No. 2003/2003 dan Peraturan (EU) 2019/1009; dan

— Perundangan kesatuan mengenai produk sampingan haiwan, khususnya Peraturan (EC) No. 1069/2009 dan Peraturan (EU) No 142/2011, khususnya Lampiran V dan XI.

Selaras dengan perkara 1.9.6 Bahagian I Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, penyediaan mikroorganisma boleh digunakan untuk memperbaiki keadaan keseluruhan tanah atau untuk meningkatkan ketersediaan nutrien dalam tanah atau dalam tanaman.

Ia hanya boleh digunakan mengikut spesifikasi dan sekatan penggunaan undang-undang Kesatuan dan kebangsaan masing-masing. Syarat yang lebih ketat untuk penggunaan dalam pengeluaran organik dinyatakan di lajur kanan jadual.

Nama Produk sebatian atau produk yang hanya mengandungi bahan yang disenaraikan di bawah ini	Huraian, syarat dan had khusus
Baja ladang	produk yang terdiri daripada campuran najis haiwan dan bahan tumbuhan (alas tidur haiwan dan bahan makanan) asal pertanian kilang dilarang
Baja ladang kering dan baja ayam kering	asal pertanian kilang dilarang
Najis haiwan yang dikompos, termasuk najis ayam dan najis ladang yang dikompos	asal pertanian kilang dilarang
Najis haiwan cecair	gunakan selepas penapaian terkawal dan/atau pencairan yang sesuai asal pertanian kilang dilarang
Campuran sisa rumah yang dikompos atau ditapai	produk yang diperolehi daripada sisa rumah yang diasingkan sumbernya, yang telah dihantar untuk pengkomposan atau penapaian anaerobik untuk penghasilan biogas hanya sisa rumah sayur-sayuran dan haiwan hanya apabila dihasilkan dalam sistem pengumpulan tertutup dan dipantau, yang diterima oleh Negara Anggota Kepekatan maksimum dalam mg/kg bahan kering: kadmium: 0.7; kuprum: 70; nikel: 25; plumbum: 45; zink: 200; merkuri: 0.4; kromium (jumlah): 70; kromium (VI): tidak dapat dikesan
Gambut	penggunaan terhadap kepada hortikultur (berkebun pasar, florikultur, arborikultur, nurseri)
Sisa kultur cendawan	komposisi awal substrat hendaklah dihadkan kepada produk daripada ini Lampiran
Dejecta cacing (vermikompos) dan campuran serpihan serangga-substrat	jika berkaitan mengikut Peraturan (EC) No 1069/2009
Guano	
Campuran bahan sayur-sayuran yang dikompos atau ditapai	produk yang diperolehi daripada campuran bahan tumbuhan, yang telah dihantar untuk pengkomposan atau penapaian anaerobik untuk penghasilan biogas

(1) Meliputi khususnya semua kategori fungsi produk yang disenaraikan dalam Bahagian I Lampiran I Peraturan (EU) 2019/1009.

Digestat biogas yang mengandungi hasil sampingan haiwan yang dicerna bersama dengan bahan yang berasal dari tumbuhan atau haiwan seperti yang disenaraikan dalam Lampiran	hasil sampingan haiwan (termasuk hasil sampingan haiwan liar) daripada kategori 3 dan kandungan saluran pencernaan daripada kategori 2 (kategori seperti yang ditakrifkan dalam Peraturan (EC) No. 1069/2009) asal pertanian kilang dilarang proses tersebut hendaklah mengikut Peraturan (EU) No. 142/2011 tidak boleh digunakan pada bahagian tanaman yang boleh dimakan
Produk atau hasil sampingan yang berasal dari haiwan seperti di bawah: Hidangan darah Tepung kuku Hidangan tanduk Tepung tulang atau tepung tulang yang telah dinyahgelatinisasi Hidangan ikan Hidangan daging Tepung bulu, rambut dan kulit ('chiquette') Bulu Bulu (1) Rambut Produk tenusu Protein terhidrolisis (2)	(1) Kepekatan maksimum dalam mg/kg bahan kering kromium (VI): tidak boleh dikesan (2) Tidak boleh digunakan pada bahagian tanaman yang boleh dimakan
Produk dan hasil sampingan daripada tumbuhan untuk baja	cth: tepung kek biji minyak, sekam koko, batang malt
Protein hidrolisis asal tumbuhan	
Alga dan produk alga	setakat yang diperolehi secara langsung oleh: (i) proses fizikal termasuk dehidrasi, pembekuan dan pengisaran (ii) pengekstrakan dengan air atau larutan asid dan/atau alkali akuueus (iii) penapaian hanya daripada organik atau dikumpulkan dengan cara yang mampan mengikut perkara 2.4 Bahagian III Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848
Habuk papan dan serpihan kayu	kayu yang tidak dirawat secara kimia selepas ditebang
Kulit kayu yang dikomposkan	kayu yang tidak dirawat secara kimia selepas ditebang
Abu kayu	daripada kayu yang tidak dirawat secara kimia selepas ditebang
Fosfat batuan tanah lembut	produk yang diperolehi dengan mengisar fosfat mineral lembut dan mengandungi trikalsium fosfat dan kalsium karbonat sebagai bahan penting kandungan nutrien minimum (peratusan mengikut berat): 25% P ₂ O ₅ fosforus yang diekspresikan sebagai P ₂ O ₅ larut dalam asid mineral, sekurang-kurangnya 55% daripada kandungan P ₂ O ₅ yang diisytiharkan larut dalam 2% asid formik saiz zarah: — sekurang-kurangnya 90% berat yang boleh melalui penapis dengan jaringan 0,063 mm — sekurang-kurangnya 99% berat yang boleh melalui penapis dengan jaringan 0,125 mm

	<p>sehingga 15 Julai 2022, kandungan kadmium kurang daripada atau sama dengan 90 mg/kg P2O5; mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p>
Aluminium-kalsium fosfat	<p>produk yang diperoleh dalam bentuk amorfus melalui rawatan haba dan pengisaran, yang mengandungi aluminium dan kalsium fosfat sebagai bahan penting</p> <p>kandungan nutrien minimum (peratusan mengikut berat):</p> <p>30% P2O5</p> <p>fosforus yang diekspresikan sebagai P2O5 larut dalam asid mineral, sekurang-kurangnya 75% daripada kandungan P2O5 yang diisytiharkan larut dalam ammonium sitrat alkali (Joulie)</p> <p>saiz zarah:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sekurang-kurangnya 90% berat yang boleh melalui penapis dengan jaringan 0,160 mm — sekurang-kurangnya 98% berat yang boleh melalui penapis dengan jaringan 0,630 mm <p>sehingga 15 Julai 2022, kandungan kadmium kurang daripada atau sama dengan 90 mg/kg P2O5; mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p> <p>penggunaan terhad kepada tanah asas (pH > 7,5)</p>
Sanga asas (Thomas fosfat atau sanga Thomas)	<p>produk yang diperoleh dalam peleburan besi melalui rawatan fosforus cair dan mengandungi kalsium silikofosfat sebagai bahan pentingnya</p> <p>kandungan nutrien minimum (peratusan mengikut berat):</p> <p>12% P2O5</p> <p>fosforus yang diekspresikan sebagai fosforus pentoksida yang larut dalam asid mineral, sekurang-kurangnya 75% daripada kandungan fosforus pentoksida yang diisytiharkan larut dalam 2% asid sitrik</p> <p>atau</p> <p>10% P2O5</p> <p>fosforus diekspresikan sebagai fosforus pentoksida yang larut dalam 2% asid sitrik</p> <p>saiz zarah:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sekurang-kurangnya 75% boleh melalui ayak dengan jaringan 0,160 mm — sekurang-kurangnya 96% boleh melalui penapis dengan jaringan 0,630 mm <p>mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p>
Garam kalium mentah	<p>produk yang diperoleh daripada garam kalium mentah</p> <p>kandungan nutrien minimum (peratusan mengikut berat):</p> <p>9% K2O</p> <p>kalium yang diekspresikan sebagai K2O yang larut dalam air</p> <p>2% MgO</p> <p>magnesium dalam bentuk garam larut air, dinyatakan sebagai magnesium oksida</p> <p>mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p>
Kalium sulfat, mungkin mengandungi garam magnesium	<p>produk yang diperoleh daripada garam kalium mentah melalui proses pengekstrakan fizikal, yang mungkin juga mengandungi garam magnesium</p>
Ekstrak stillage dan stillage	<p>pengasingan ammonium dikecualikan</p>

Kalsium karbonat, contohnya: kapur, marl, batu kapur kasar, Breton ameliorant (maerl), kapur fosfat	hanya berasal dari alam semula jadi
Sisa moluska	hanya daripada akuakultur organik atau daripada perikanan lestari, selaras dengan Perkara 2 Peraturan (EU) No 1380/2013
Kulit telur	asal pertanian kilang dilarang
Magnesium dan kalsium karbonat	hanya berasal dari alam semula jadi contohnya kapur magnesia, magnesium kasar, batu kapur
Magnesium sulfat (kieserit)	hanya berasal dari alam semula jadi
Larutan kalsium klorida	hanya untuk rawatan foliar pokok epal, untuk mengelakkan kekurangan kalsium
Kalsium sulfat (gypsum)	produk asal semula jadi yang mengandungi kalsium sulfat pada pelbagai darjah penghidratan kandungan nutrien minimum (peratusan setiap berat): 25% CaO 35% SO ₃ kalsium dan sulfur dinyatakan sebagai jumlah CaO + SO ₃ kehalusan kasar: — sekurang-kurangnya 80% untuk melalui penapis dengan lebar jaringan 2 mm, — sekurang-kurangnya 99% untuk melalui penapis dengan lebar jaringan 10 mm mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai
Kapur industri daripada pengeluaran gula	hasil sampingan pengeluaran gula daripada bit gula dan tebu
Kapur perindustrian daripada penghasilan garam vakum	hasil sampingan penghasilan garam vakum daripada air garam yang terdapat di pergunungan
Sulfur unsur	sehingga 15 Julai 2022: seperti yang disenaraikan mengikut Bahagian D Lampiran I kepada Peraturan (EC) No. 2003/2003 mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai
Baja Mikronutrien Bukan Organik	sehingga 15 Julai 2022: seperti yang disenaraikan mengikut Bahagian E Lampiran I kepada Peraturan (EC) No. 2003/2003; mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai
Natrium klorida	
Tepung batu, tanah liat dan mineral tanah liat	
Leonardit (Sedimen organik mentah yang kaya dengan asid humik)	hanya jika diperoleh sebagai hasil sampingan aktiviti perlombongan
Asid humik dan fulvik	hanya jika diperoleh melalui garam/larutan bukan organik tidak termasuk garam ammonium; atau diperoleh daripada penulenan air minuman
Xilitol	hanya jika diperoleh sebagai hasil sampingan aktiviti perlombongan (contohnya hasil sampingan perlombongan arang batu perang)
Kitin (Polisakarida yang diperoleh daripada cangkerang krustasea)	diperoleh daripada akuakultur organik atau daripada perikanan lestari, selaras dengan Perkara 2 Peraturan (EU) No. 1380/2013

<p>Sedimen kaya organik (1) daripada badan air tawar yang terbentuk di bawah pengasingan oksigen (Saya sapropel)</p>	<p>hanya sedimen organik yang merupakan hasil sampingan pengurusan badan air tawar atau diekstrak daripada bekas kawasan air tawar apabila berkenaan, pengekstrakan perlu dilakukan dengan cara yang menyebabkan impak minimum pada sistem akuatik</p> <p>hanya sedimen yang berasal dari sumber yang bebas daripada pencemaran racun perosak, bahan pencemar organik berterusan dan bahan seperti petrol</p> <p>sehingga 15 Julai 2022: kepekatan maksimum dalam mg/kg bahan kering: kadmium: 0.7; kuprum: 70; nikel: 25; plumbum: 45; zink: 200; merkuri: 0.4; kromium (jumlah): 70; kromium (VI): tidak dapat dikesan</p> <p>mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p>
<p>Biochar – produk pirolisis yang diperbuat daripada pelbagai bahan organik yang berasal dari tumbuhan dan digunakan sebagai perapi tanah</p>	<p>hanya daripada bahan tumbuhan, apabila dirawat selepas tuaian hanya dengan produk yang termasuk dalam Lampiran I</p> <p>sehingga 15 Julai 2022: nilai maksimum 4 mg hidrokarbon aromatik polisiklik (PAH) bagi setiap kg bahan kering (DM)</p> <p>mulai 16 Julai 2022, had berkaitan untuk bahan cemar yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) 2019/1009 terpakai</p>

(1) Di sini 'organik' digunakan dalam erti kata kimia organik, bukan pertanian organik.

LAMPIRAN III

Produk dan bahan yang dibenarkan untuk digunakan sebagai makanan ternakan atau dalam pengeluaran makanan ternakan

BAHAGIAN A

Bahan makanan bukan organik yang dibenarkan daripada tumbuhan, alga, haiwan atau yis atau bahan makanan daripada mikrob atau mineral yang dirujuk dalam perkara (c) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848

(1) BAHAN PAKAN YANG ASALNYA BERASAL DARI MINERAL

Nombor dalam katalog suapan (1)	Nama	Syarat dan had khusus
11.1.1	Kalsium karbonat	
11.1.2	Cengkerang laut berkapur	
11.1.4	Maerl	
11.1.5	Lithothamn	
11.1.13	Kalsium glukonat	
11.2.1	Magnesium oksida	
11.2.4	Magnesium sulfat anhidrat	
11.2.6	Magnesium klorida	
11.2.7	Magnesium karbonat	
11.3.1	Dikalsium fosfat	
11.3.3	Monokalsium fosfat	
11.3.5	Kalsium-magnesium fosfat	
11.3.8	Magnesium fosfat	
11.3.10	Monosodium fosfat	
11.3.16	Kalsium natrium fosfat	
11.3.17	Monoamonium fosfat (Amonium dihidrogen ortofosfat)	hanya untuk akuakultur
11.4.1	Natrium klorida	
11.4.2	Natrium bikarbonat	
11.4.4	Natrium karbonat	
11.4.6	Natrium sulfat	
11.5.1	Kalium klorida	

(1) Selaras dengan Peraturan Suruhanjaya (EU) No. 68/2013 bertarikh 16 Januari 2013 mengenai Katalog bahan makanan ternakan (OJ L 29, 30.1.2013, hlm. 1).

(2) BAHAN MAKANAN LAIN

Katalog	Nama	Syarat dan had khusus
Nombor Dalam Suapan (1)		
10	Tepung, minyak dan bahan makanan lain yang berasal dari ikan atau haiwan akuatik lain	dengan syarat ia diperoleh daripada perikanan yang telah diperakui sebagai mampan di bawah skim yang diiktiraf oleh pihak berkuasa yang berwibawa selaras dengan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) No. 1380/2013 dengan syarat ia dihasilkan atau disediakan tanpa pelarut yang disintesis secara kimia penggunaannya hanya dibenarkan untuk ternakan bukan herbivor Penggunaan hidrolisat protein ikan hanya dibenarkan untuk ternakan bukan herbivor muda
10	Tepung, minyak dan bahan makanan lain yang berasal dari ikan, moluska atau krustasea	untuk haiwan akuakultur karnivor daripada perikanan yang telah diperakui sebagai mampan di bawah skim yang diiktiraf oleh pihak berkuasa yang berwibawa selaras dengan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) No. 1380/2013, selaras dengan perkara 3.1.3.1(c) Bahagian III Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848 berasal daripada potongan ikan, krustasea atau moluska yang telah ditangkap untuk kegunaan manusia mengikut perkara 3.1.3.3(c) Bahagian III Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, atau berasal daripada keseluruhan ikan, krustasea atau moluska yang ditangkap dan tidak digunakan untuk kegunaan manusia mengikut perkara 3.1.3.3(d) Bahagian III Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848
10	Tepung ikan dan minyak ikan	dalam fasa pembersaran, untuk ikan di perairan pedalaman, udang penaeid dan udang air tawar serta ikan air tawar tropika daripada perikanan yang telah diperakui sebagai mampan di bawah skim yang diiktiraf oleh pihak berkuasa yang berwibawa selaras dengan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) No. 1380/2013, selaras dengan perkara 3.1.3.1(c) Bahagian III Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848 hanya jika makanan semula jadi di kolam dan tasik tidak tersedia dalam kuantiti yang mencukupi, maksimum 25% tepung ikan dan 10% minyak ikan dalam ransum makanan udang penaeid dan udang air tawar (<i>Macrobrachium</i> spp.) dan maksimum 10% tepung ikan atau minyak ikan dalam ransum makanan ikan keli Siam (<i>Pangasius</i> spp.), selaras dengan perkara 3.1.3.4(c)(i) dan (ii) Bahagian III Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848
contoh 12.1.5	Yis	yis yang diperoleh daripada <i>Saccharomyces cerevisiae</i> atau <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , dinyahaktifkan mengakibatkan ketiadaan mikroorganisma hidup apabila tidak tersedia daripada pengeluaran organik
ex 12.1.12 Produk yis		produk penapaian yang diperoleh daripada <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , dinyahaktifkan mengakibatkan ketiadaan mikroorganisma hidup dan mengandungi bahagian yis apabila tidak tersedia daripada pengeluaran organik

	Kolesterol	produk yang diperoleh daripada gris bulu (lanolin) melalui penyabunan, pemisahan dan penghabluran, daripada kerang-kerangan atau sumber lain untuk menjamin keperluan diet kuantitatif udang penaeid dan udang air tawar (<i>Macrobrachium spp.</i>) pada peringkat pembesaran dan peringkat awal kehidupan di nurseri dan pusat penetasan apabila tidak tersedia daripada pengeluaran organik
	Herba	selaras dengan perkara (e)(iv) Perkara 24(3) Peraturan (EU) 2018/848, khususnya: <ul style="list-style-type: none"> — apabila tidak terdapat dalam bentuk organik — dihasilkan/disediakan tanpa pelarut kimia — maksimum 1% dalam catuan makanan
	Molase	selaras dengan perkara (e)(iv) Perkara 24(3) Peraturan (EU) 2018/848, khususnya: <ul style="list-style-type: none"> — apabila tidak terdapat dalam bentuk organik — dihasilkan/disediakan tanpa pelarut kimia — maksimum 1% dalam catuan makanan
	Fitoplankton dan zooplankton	hanya dalam pembiakan larva juvenil organik
	sebatian protein tertentu	Selaras dengan perkara 1.9.3.1(c) dan 1.9.4.2(c) Peraturan (EU) 2018/848, khususnya: <ul style="list-style-type: none"> — sehingga 31 Disember 2026, — apabila tidak terdapat dalam bentuk organik, — dihasilkan/disediakan tanpa pelarut kimia, — untuk memberi makan anak babi sehingga 35 kg atau anak ayam, — maksimum 5% daripada bahan kering makanan ternakan dari asal pertanian setiap tempoh 12 bulan
	Rempah-rempah	selaras dengan perkara (e)(iv) Perkara 24(3) Peraturan (EU) 2018/848, khususnya: <ul style="list-style-type: none"> — apabila tidak terdapat dalam bentuk organik — dihasilkan/disediakan tanpa pelarut kimia — maksimum 1% dalam catuan makanan

(1) Selaras dengan Peraturan (EU) No. 68/2013.

BAHAGIAN B

Bahan tambahan makanan dan alat bantu pemprosesan yang dibenarkan yang digunakan dalam pemakanan haiwan yang dirujuk dalam perkara (d) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848

Bahan tambahan makanan ternakan yang disenaraikan dalam Bahagian ini mesti dibenarkan di bawah Peraturan (EC) No. 1831/2003.

Syarat-syarat khusus yang dinyatakan di sini hendaklah diguna pakai sebagai tambahan kepada syarat-syarat kebenaran di bawah Peraturan (EC) No. 1831/2003.

(1) BAHAN TAMBAHAN TEKNOLOGI

(a) Bahan pengawet

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
E 200	Asid sorbik	
E 236	Asid formik	
E 237	Natrium format	

E 260	Asid asetik	
E 270	Asid laktik	
E 280	Asid propionik	
E 330	Asid sitrik	

(b) Antioksidan

Nombor pengenalan atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
1b306(i)	Ekstrak tokoferol daripada minyak sayuran	
1b306(ii)	Ekstrak kaya tokoferol daripada minyak sayuran (kaya delta)	

(c) Pengemulsi, penstabil, pemekat dan agen pembentuk gel

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
1c322, 1c322i	Lesitin	hanya apabila diperoleh daripada bahan mentah organik penggunaan terhad kepada makanan haiwan akuakultur

(d) Bahan pengikat dan agen anti-penggumpalan

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
E 412	Gula-gula getah	
E 535	Natrium ferrosianida	kandungan maksimum: 20 mg/kg NaCl dikira sebagai anion ferrosianida
E 551b	Silika koloid	
E 551c	Kieselgur (tanah diatom, dimurnikan)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Tanah liat kaolinitik, bebas daripada asbestos	
E 560	Campuran semula jadi steatit dan klorit	
E 561	Vermikulit	
E 562	Sepiolit	
E 566	Natrolit-Ponolit	
1g568	Klinoptilolit yang berasal dari sedimen	
E 599	Perlit	

(e) Bahan tambahan silaj

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
1k	Enzim, mikroorganisma	hanya dibenarkan untuk memastikan penapaian yang mencukupi
1k236	Asid formik	
1k237	Natrium format	
1k280	Asid propionik	
1k281	Natrium propionat	

(2) BAHAN TAMBAHAN DERIA

Nombor pengenalan atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
bekas2a	Astaxanthin	hanya apabila diperoleh daripada sumber organik, seperti cangkerang krustasea organik hanya dalam catuan makanan untuk salmon dan trout dalam had keperluan fisiologi mereka Jika tiada astaxanthin yang berasal dari sumber organik, astaxanthin dari sumber semula jadi boleh digunakan seperti Phaffia rhodozyma yang kaya dengan astaxanthin
ex2b	Sebatian perisa	hanya ekstrak daripada produk pertanian, termasuk ekstrak Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

(3) BAHAN TAMBAHAN NUTRISI

(a) Vitamin, provitamin dan bahan yang ditakrifkan secara kimia dengan baik yang mempunyai kesan yang serupa

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
bekas3a	Vitamin dan Provitamin	berasal daripada produk pertanian jika tidak tersedia daripada produk pertanian: — diperoleh secara sintetik, hanya vitamin yang sama dengan vitamin yang diperoleh daripada produk pertanian boleh digunakan untuk haiwan monogastrik dan haiwan akuakultur — diperoleh secara sintetik, hanya vitamin A, D dan E yang sama dengan vitamin yang diperoleh daripada produk pertanian boleh digunakan untuk ruminan; penggunaannya tertakluk kepada kebenaran terlebih dahulu daripada Negara Anggota berdasarkan penilaian kemungkinan ruminan organik untuk mendapatkan kuantiti vitamin tersebut yang diperlukan melalui catuan makanan mereka
3a920	Betaine anhidrat	hanya untuk haiwan monogastrik daripada pengeluaran organik; jika tidak tersedia, daripada sumber semula jadi

(b) Sebatian unsur surih

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
3b101	Besi(II) karbonat (siderit)	
3b103	Besi(II) sulfat monohidrat	
3b104	Besi(II) sulfat heptahidrat	
3b201	Kalium iodida	
3b202	Kalsium iodat, anhidrat	
3b203	Kalsium iodat berbutir bersalut anhidrat	
3b301	Kobalt(II) asetat tetrahidrat	
3b302	Kobalt(II) karbonat	
3b303	Kobalt(II) karbonat hidroksida (2:3) monohidrat	
3b304	Kobalt(II) karbonat berbutir bersalut	
3b305	Kobalt(II) sulfat heptahidrat	
3b402	Kuprum(II) karbonat dihidroksi monohidrat	
3b404	Kuprum (II) oksida	
3b405	Kuprum(II) sulfat pentahidrat	
3b409	Dikuprum klorida trihidroksida	
3b502	Mangan (II) oksida	
3b503	Mangan sulfat, monohidrat	
3b603	Zink oksida	
3b604	Zink sulfat heptahidrat	
3b605	Zink sulfat monohidrat	
3b609	Zink klorida hidroksida monohidrat	
3b701	Natrium molibdat dihidrat	
3b801	Natrium selenit	
3b802	Natrium selenit berbutir bersalut	
3b803	Natrium selenat	
3b810	Yis yang diselenis, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, dinyahaktifkan	
3b811	Yis yang diselenis, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, dinyahaktifkan	
3b812	Yis yang diselenis, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, dinyahaktifkan	
3b813	Yis yang diselenis, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, dinyahaktifkan	
3b817	Yis yang diselenis, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645 dinyahaktifkan	

(c) Asid amino, garam dan analognya

Nombor ID atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
3c3.5.1 dan 3c352	L-histidina monohidroklorida monohidrat	dihasilkan melalui penapaian boleh digunakan dalam catuan makanan untuk salmonid apabila sumber makanan yang disenaraikan dalam perkara 3.1.3.3 Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, tidak menyediakan jumlah histidin yang mencukupi untuk memenuhi keperluan diet ikan

(4) BAHAN TAMBAHAN ZOOTEKNIKAL

Nombor pengenalan atau kumpulan berfungsi	Nama	Syarat dan had khusus
4a, 4b, 4c dan 4d	Enzim dan mikroorganisma	

LAMPIRAN IV

Produk yang dibenarkan untuk pembersihan dan pembasmian kuman yang dirujuk dalam perkara (e), (f) dan (g) Perkara 24(1) Peraturan (EU) 2018/848

BAHAGIAN A

Produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman kolam, sangkar, tangki, laluan perlumbaan, bangunan atau pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran haiwan

BAHAGIAN B

Produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman bangunan dan pemasangan yang digunakan untuk pengeluaran loji, termasuk untuk penyimpanan di ladang pertanian

BAHAGIAN C

Produk untuk pembersihan dan pembasmian kuman di kemudahan pemprosesan dan penyimpanan

BAHAGIAN D

Produk yang dirujuk dalam Perkara 12(1) Peraturan ini

Produk atau produk berikut yang mengandungi bahan aktif berikut seperti yang disenaraikan dalam Lampiran VII Peraturan (EC) No. 889/2008 tidak boleh digunakan sebagai produk biosida:

- soda kaustik;
 - kalium kaustik;
 - asid oksalik;
 - pati semula jadi tumbuhan kecuali minyak biji rami, minyak lavender dan minyak pudina;
 - asid nitrik;
 - asid fosforik;
 - natrium karbonat;
 - kuprum sulfat;
 - kalium permanganat;
 - kek biji teh yang diperbuat daripada biji camelia semula jadi;
 - asid humik;
 - asid peroksiasetik kecuali asid perasetik.
-

LAMPIRAN V

Produk dan bahan yang dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran makanan organik yang diproses dan yis yang digunakan sebagai makanan atau makanan haiwan

BAHAGIAN A

Bahan tambahan makanan dan alat bantu pemrosesan yang dibenarkan yang dirujuk dalam perkara (a) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848

BAHAGIAN A1 – BAHAN TAMBAHAN MAKANAN, TERMASUK PENGANGKUT

Bahan makanan organik yang boleh ditambah dengan bahan tambahan makanan adalah dalam had kebenaran yang diberikan mengikut Peraturan (EC) No. 1333/2008.

Syarat dan sekatan khusus yang dinyatakan di sini hendaklah terpakai sebagai tambahan kepada syarat-syarat kebenaran di bawah Peraturan (EC) No. 1333/2008.

Bagi tujuan pengiraan peratusan yang dirujuk dalam Perkara 30(5) Peraturan (EU) 2018/848, bahan tambahan makanan yang ditanda dengan asterisk dalam lajur nombor kod hendaklah dikira sebagai ramuan yang berasal dari pertanian.

Kod	Nama	Bahan makanan organik yang boleh ditambah kepadanya	Syarat dan had khusus
E 153	Karbon sayuran	kulit keju yang boleh dimakan daripada keju kambing abu Keju Morbier	
E 160b(i)*	Ekstrak Annatto	Keju Leicester Merah Keju Gloucester berganda Keju Cheddar Keju Mimolette	
E 160b(ii)*	Annatto norbixin	Keju Leicester Merah Keju Gloucester berganda Keju Cheddar Keju Mimolette	
E 170	Kalsium karbonat	Produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	tidak boleh digunakan untuk pewarna atau pengayaan kalsium produk
E 220	Wain buah sulfur dioksida	(wain yang diperbuat daripada buah-buahan selain anggur, termasuk sider dan perry) dan mead dengan dan tanpa gula tambahan	100 mg/l (tahap maksimum tersedia daripada semua sumber, dinyatakan sebagai SO ₂ dalam mg/l)
E 223	Natrium metabisulfit	krustasea	
E 224	Kalium metabisulfit	wain buah-buahan (wain yang diperbuat daripada buah-buahan selain anggur, termasuk sari buah dan perry) dan madu dengan dan tanpa gula tambahan	100 mg/l (tahap maksimum tersedia daripada semua sumber, dinyatakan sebagai SO ₂ dalam mg/l)
E250	Produk daging natrium nitrit		hanya boleh digunakan, jika telah ditunjukkan dengan memuaskan hati pihak berkuasa yang berwibawa bahawa tiada alternatif teknologi, yang memberikan jaminan yang sama dan/atau membenarkan pengecalan ciri-ciri khusus produk, tersedia.

			tidak digabungkan dengan E252 jumlah maksimum yang masuk dinyatakan sebagai NaNO ₂ : 80 mg/kg, jumlah baki maksimum dinyatakan sebagai NaNO ₂ : 50 mg/kg
E252	Kalium nitrat	produk daging	hanya boleh digunakan, jika telah ditunjukkan dengan memuaskan hati pihak berkuasa yang berwibawa bahawa tiada alternatif teknologi, yang memberikan jaminan yang sama dan/atau membenarkan pengecalan ciri-ciri khusus produk, tersedia. tidak digabungkan dengan E250 jumlah maksimum yang masuk dinyatakan sebagai NaNO ₃ : 80 mg/kg, jumlah baki maksimum dinyatakan sebagai NaNO ₃ : 50 mg/kg
E 270	Asid laktik	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 290	Produk karbon dioksida	yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 296	Asid malik	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 300	Asid askorbik	produk yang berasal dari tumbuhan produk daging	
E 301	Natrium askorbat	produk daging	hanya boleh digunakan berkaitan dengan nitrat dan nitrit
E 306*	Kaya dengan tokoferol ekstrak	produk antioksidan yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 322*	Lesitin	produk yang berasal dari tumbuhan produk susu	hanya daripada pengeluaran organik
E 325	Produk natrium laktat	yang berasal dari tumbuhan produk berasaskan susu dan daging	
E 330	Asid sitrik	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 331	Produk natrium sitrat	yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 333	Produk kalsium sitrat	yang berasal dari tumbuhan	
E 334	Asid tartarik (L(+)-)	produk yang berasal dari tumbuhan madu	
E 335	Natrium tartrat	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 336	Kalium tartrat	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 341(i)	Monokalsium fosfat	tepung penaik sendiri	ejen penaik
E 392*	Ekstrak daripada Rosemary	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik

E 400	Asid alginik	produk yang berasal dari tumbuhan produk susu	
E 401	Produk natrium alginat	yang berasal dari tumbuhan produk susu sosej berasaskan daging	
E 402	Kalium alginat	produk yang berasal dari tumbuhan produk berasaskan susu	
E 406	Jadi itu	produk yang berasal dari tumbuhan produk berasaskan susu dan produk daging	
E 407	Karagenan	produk yang berasal dari tumbuhan produk berasaskan susu	
E 410*	Kacang belalang <small>gula-gula getah</small>	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik
E 412*	Gula-gula getah	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik
E 414*	Gula-gula getah Arab	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik
E 415	Produk gam Xanthan	yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 417	Gula-gula Tara	produk pemekat yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik
E 418	Gula-gula getah Gellan	produk daripada tumbuhan dan haiwan yang mempunyai bentuk asil tinggi sahaja	hanya daripada pengeluaran organik, terpakai mulai 1 Januari 2023
E 422	Gliserol	ekstrak tumbuhan perisa	hanya dari asal tumbuhan pelarut dan pembawa dalam ekstrak tumbuhan dan perisa pelembap dalam kapsul gel lapisan permukaan tablet hanya daripada pengeluaran organik
E 440(i)*	Pektin	produk yang berasal dari tumbuhan produk berasaskan susu	
E 460	Selulosa	gelatin	
E 464	Hidroksipropil metil selulosa	produk daripada bahan enkapsulasi asal tumbuhan dan haiwan untuk kapsul	
500	Natrium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 501	Kalium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 503	Ammonium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 504	Magnesium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan	
E 509	Kalsium klorida	Produk berasaskan susu	agen pembekuan

E 516	Kalsium sulfat	produk yang berasal dari tumbuhan	pembawa
E 524	Natrium hidroksida	'Pretzel' perisa	rawatan permukaan pengatur keasidan
E 551	Silikon dioksida	herba dan rempah ratus dalam bentuk serbuk kering, perisa propolis	
E 553b	Talkum	sosej berasaskan daging	rawatan permukaan
E 901	Lilin lebah	kuih-muih	agen pengilat hanya daripada pengeluaran organik
E 903	Kuih-muih lilin Carnauba buah sitrus		agen pengilat kaedah mitigasi untuk rawatan sejuk melampau mandatori buah-buahan sebagai langkah kuarantin mandatori terhadap organisma berbahaya selaras dengan Suruhanjaya Pelaksana Arahan (EU) 2017/1279 (1) hanya daripada pengeluaran organik
E 938	Argon	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 939	Helium	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 941	Nitrogen	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 948	Oksigen	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
E 968	Eritritol	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	hanya daripada pengeluaran organik tanpa menggunakan teknologi pertukaran ion

(1) Arahan Pelaksanaan Suruhanjaya (EU) 2017/1279 bertarikh 14 Julai 2017 yang meminda Lampiran I hingga V kepada Arahan Majlis 2000/29/EC mengenai langkah-langkah perlindungan terhadap kemasukan organisma yang berbahaya kepada tumbuhan atau produk tumbuhan ke dalam Komuniti dan terhadap penyebarannya dalam Komuniti (OJ L 184, 15.7.2017, hlm. 33).

BAHAGIAN A2 – BANTUAN PEMROSESAN DAN PRODUK LAIN, YANG BOLEH DIGUNAKAN UNTUK PEMROSESAN RAMUAN ASAL PERTANIAN DARIPADA PENGELUARAN ORGANIK

Syarat dan sekatan khusus yang dinyatakan di sini hendaklah terpakai sebagai tambahan kepada syarat-syarat kebenaran di bawah Peraturan (EC) No. 1333/2008.

Nama	Hanya dibenarkan untuk pemprosesan bahan makanan organik berikut	Syarat dan had khusus
Air	produk air minuman yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	mengikuti maksud Arahan Majlis 98/83/EC (1)
Kalsium klorida	produk yang berasal dari tumbuhan sosej berasaskan daging	agen pembekuan
Kalsium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan	
Kalsium hidroksida	produk yang berasal dari tumbuhan	

Kalsium sulfat	produk yang berasal dari tumbuhan	agen pembekuan
Magnesium klorida (atau nigari)	produk yang berasal dari tumbuhan	agen pembekuan
Kalium karbonat	Anggur	agen pengeringan
Natrium karbonat	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Asid laktik	Keju	untuk pengawalaturan pH rendaman air garam dalam pengeluaran keju
Asid L(+)-laktik daripada penapaian	ekstrak protein tumbuhan	
Asid sitrik	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Natrium hidroksida	Gula minyak daripada tumbuhan tidak termasuk minyak zaitun ekstrak protein tumbuhan	
Asid sulfurik	gelatin gula	
Ekstrak hop	gula	hanya untuk tujuan antimikrob daripada pengeluaran organik, jika ada
Ekstrak rosin pain	gula	hanya untuk tujuan antimikrob daripada pengeluaran organik, jika ada
Asid hidroklorik	gelatin Keju Gouda, Edam dan Maasdammer, Boerenkaas, Frisian dan Keju Kuku Leiden	pengeluaran gelatin mengikut Peraturan (EC) No. 853/2004 Parlimen Eropah dan Majlis (2) untuk pengawalaturan pH mandian air garam dalam pemprosesan keju
Ammonium hidroksida	Gelatin	pengeluaran gelatin mengikut Peraturan (EC) No. 853/2004
Hidrogen peroksida	Gelatin	pengeluaran gelatin mengikut Peraturan (EC) No. 853/2004
Karbon dioksida	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Nitrogen	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Etanol	produk pelarut yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Asid tannik	produk yang berasal dari tumbuhan	bantuan penapisan
Albumin putih telur	produk yang berasal dari tumbuhan	
Kasein	produk yang berasal dari tumbuhan	
Gelatin	produk yang berasal dari tumbuhan	
Isinglass	produk yang berasal dari tumbuhan	

Minyak sayuran	produk daripada tumbuhan dan haiwan yang	hanya mengandungi agen pelincir, pelepasan atau antibiuh daripada pengeluaran organik
Gel silikon dioksida atau larutan koloid	produk yang berasal dari tumbuhan	
Karbon diaktifkan (CAS-7440-44-0)	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan	
Talkum	produk yang berasal dari tumbuhan	mematuhi kriteria ketulenan khusus untuk bahan tambahan makanan E 553b
Bentonit	produk yang berasal dari tumbuhan madu	agen pelekat untuk mead
Selulosa	produk yang berasal dari tumbuhan gelatin	
Tanah diatom	produk yang berasal dari tumbuhan gelatin	
Perlit	produk yang berasal dari tumbuhan gelatin	
Kulit kacang hazel	produk yang berasal dari tumbuhan	
Hidangan nasi	produk yang berasal dari tumbuhan	
Lilin lebah	produk yang berasal dari tumbuhan	agen pelepas hanya daripada pengeluaran organik
Lilin Carnauba	produk yang berasal dari tumbuhan	agen pelepas hanya daripada pengeluaran organik
Asid/cuka asetik	produk yang berasal dari tumbuhan; ikan	hanya daripada pengeluaran organik daripada penapaian semula jadi
Tiamin hidroklorida	wain buah-buahan, sari buah, perry dan mead	
Diamonium fosfat	wain buah-buahan, sari buah, perry dan mead	
Serat kayu	produk yang berasal dari tumbuhan dan haiwan,	sumber kayu hendaklah dihadkan kepada yang diperakui, kayu yang dituai secara lestari kayu yang digunakan tidak boleh mengandungi komponen toksik (rawatan lepas tuai, toksin semula jadi atau toksin daripada mikroorganisma)

(1) Arahan Majlis 98/83/EC bertarikh 3 November 1998 mengenai kualiti air yang dimaksudkan untuk kegunaan manusia (OJ L 330, 5.12.1998, hlm. 32).

(2) Peraturan (EC) No. 853/2004 Parlimen Eropah dan Majlis pada 29 April 2004 yang menetapkan peraturan kebersihan khusus untuk makanan yang berasal dari haiwan (OJ L 139, 30.4.2004, hlm. 55)

BAHAGIAN B

Bahan-bahan pertanian bukan organik yang dibenarkan untuk digunakan bagi pengeluaran makanan organik yang diproses seperti yang dirujuk dalam perkara (b) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848

Nama	Syarat dan had khusus
Alga Arame (<i>Eisenia bicyclis</i>), yang tidak diproses serta produk pemrosesan peringkat pertama yang berkaitan secara langsung dengan alga ini	
Alga Hijiki (<i>Hizikia fusiforme</i>), yang tidak diproses serta produk pemrosesan peringkat pertama yang berkaitan secara langsung dengan alga ini	
Kulit pokok Pau d'arco <i>Handroanthus impetiginosus</i> ('lapacho')	hanya untuk digunakan dalam campuran Kombucha dan teh
Selongsong	daripada bahan mentah semula jadi haiwan atau daripada bahan asal tumbuhan
Gelatin	daripada sumber lain selain babi
Serbuk/cecair mineral susu	hanya apabila digunakan untuk fungsi derianya bagi menggantikan sepenuhnya atau sebahagian natrium klorida
Ikan liar dan haiwan akuatik liar, yang tidak diproses serta produk yang diperolehi daripadanya melalui proses	hanya daripada perikanan yang telah diperakui sebagai mampan di bawah skim yang diiktiraf oleh pihak berkuasa yang berwibawa selaras dengan prinsip yang ditetapkan dalam Peraturan (EU) No. 1380/2013, selaras dengan perkara 3.1.3.1 (c) Bahagian III Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848 hanya apabila tidak terdapat dalam akuakultur organik

BAHAGIAN C

Alat bantu pemrosesan yang dibenarkan dan produk lain untuk pengeluaran yis dan produk yis yang dirujuk dalam perkara (c) Perkara 24(2) Peraturan (EU) 2018/848

Nama	Yis utama	Yis pengeluaran/konfeksi/formulasi	Syarat dan had khusus
Kalsium klorida	X		
Karbon dioksida	X	X	
Asid sitrik	X		untuk pengawalaturan pH dalam penghasilan yis
Asid laktik	X		untuk pengawalaturan pH dalam penghasilan yis
Nitrogen	X	X	
Oksigen	X	X	
Kanji kentang	X	X	untuk penapisan hanya daripada pengeluaran organik
Natrium karbonat	X	X	untuk pengawalaturan pH
Minyak sayuran	X	X	agen pelincir, pelepas atau anti-pembuih hanya daripada pengeluaran organik

BAHAGIAN D

Produk dan bahan yang dibenarkan untuk pengeluaran dan pemuliharaan produk wain organik sektor wain yang dirujuk dalam perkara 2.2 Bahagian VI Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848

Nama	Nombor pengenalan	Rujukan dalam Lampiran I kepada Peraturan yang Diwakilkan (EU) 2019/934	Syarat dan had khusus
Udara		Bahagian A, Jadual 1, poin 1 dan 8	
Oksigen gas	E 948 CAS 17778-80-2	Bahagian A, Jadual 1, perkara 1 Bahagian A, Jadual 2, perkara 8.4	
Argon	E 938 CAS 7440-37-1	Bahagian A, Jadual 1, perkara 4 Bahagian A, Jadual 2, perkara 8.1	tidak boleh digunakan untuk menggelegak
Nitrogen	E 941 CAS 7727-37-9	Bahagian A, Jadual 1, poin 4, 7 dan 8 Bahagian A, Jadual 2, perkara 8.2	
Karbon dioksida	E 290 CAS 124-38-9	Bahagian A, Jadual 1, poin 4 dan 8 Bahagian A, Jadual 2, perkara 8.3	
Kepingan kayu oak		Bahagian A, Jadual 1, perkara 11	
Asid tartarik (L(+)-)	E 334 CAS 87-69-4	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.1	
Asid laktik	E 270	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.3	
Kalium L(+)-tartrat	E 336(ii) CAS 921-53-9	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.4	
Kalium bikarbonat	E 501(ii) CAS 298-14-6	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.5	
Kalsium karbonat	E 170 CAS 471-34-1	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.6	
Kalsium sulfat	E 516	Bahagian A, Jadual 2, perkara 1.8	
Sulfur dioksida	E 220 CAS 7446-09-5	Bahagian A, Jadual 2, perkara 2.1	Kandungan sulfur dioksida maksimum tidak boleh melebihi 100 miligram seliter untuk wain merah seperti yang dirujuk dalam perkara A.1. (a) Bahagian B Lampiran I kepada Peraturan Perwakilan (EU) 2019/934 dan dengan paras gula baki lebih rendah daripada 2 gram seliter
Kalium bisulfit	E 228 CAS 7773-03-7	Bahagian A, Jadual 2, perkara 2.2	
Kalium metabisulfit	E 224 CAS 16731-55-8	Bahagian A, Jadual 2, perkara 2.3	

			<p>Kandungan sulfur dioksida maksimum tidak boleh melebihi 150 miligram seliter untuk wain putih dan rosé seperti yang dirujuk dalam perkara A.1.(b) Bahagian B Lampiran I kepada Peraturan Perwakilan (EU) 2019/934 dan dengan paras gula baki lebih rendah daripada 2 gram seliter</p> <p>Bagi semua wain lain, kandungan sulfur dioksida maksimum yang digunakan mengikut Bahagian B Lampiran I kepada Peraturan Perwakilan (EU) 2019/934 hendaklah dikurangkan sebanyak 30 miligram seliter</p>
Asid askorbik L	E 300	Bahagian A, Jadual 2, perkara 2.6	
Arang untuk oenologi guna		Bahagian A, Jadual 2, perkara 3.1	
Diamonium hidrogen fosfat	E 342/CAS 7783-28-0	Bahagian A, Jadual 2, perkara 4.2	
Tiamin hidroklorida CAS 67-03-8		Bahagian A, Jadual 2, perkara 4.5	
Autolisat yis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 4.6	
Dinding sel yis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 4.7	
Yis yang tidak aktif		Bahagian A, Jadual 2, perkara 4.8 Bahagian A, Jadual 2, perkara 10.5 Bahagian A, Jadual 2, perkara 11.5	
Gelatin yang boleh dimakan	CAS 9000-70-8	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.1	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Protein gandum		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.2	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Protein kacang pis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.3	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Protein kentang		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.4	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Isinglass		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.5	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Kasein	CAS 9005-43-0	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.6	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Kalium kaseinat	CAS 68131-54-4	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.7	
Albumin telur	CAS 9006-59-1	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.8	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada

Bentonit	E 558	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.9	
Silikon dioksida (gel atau larutan koloid)	E 551	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.10	
Tanin		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.12 Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.4	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Kitosan berasal daripada <i>Aspergillus niger</i>	CAS 9012-76-4	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.13 Bahagian A, Jadual 2, perkara 10.3	
Ekstrak protein yis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.15	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Kalium alginat	E 402/CAS 9005-36-1	Bahagian A, Jadual 2, perkara 5.18	
Kalium hidrogen tartrat	E336(i)/CAS 868-14-4	Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.1	
Asid sitrik	E 330	Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.3	
Asid metatartarik	E 353	Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.7	
Gam arab	E 414/CAS 9000-01-5	Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.8	diperoleh daripada bahan mentah organik jika ada
Manoprotein yis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 6.10	
Pektin lyase	EC 4.2.2.10	Bahagian A, Jadual 2, perkara 7.2	hanya untuk tujuan oenologi dalam penjelasan
Pektin metilesterase	EC 3.1.1.11	Bahagian A, Jadual 2, perkara 7.3	hanya untuk tujuan oenologi dalam penjelasan
Poligalakturonase	EC 3.2.1.15	Bahagian A, Jadual 2, perkara 7.4	hanya untuk tujuan oenologi dalam penjelasan
Hemiselulase	EC 3.2.1.78	Bahagian A, Jadual 2, perkara 7.5	hanya untuk tujuan oenologi dalam penjelasan
Selulase	EC 3.2.1.4	Bahagian A, Jadual 2, perkara 7.6	hanya untuk tujuan oenologi dalam penjelasan
untuk wain Pengeluaran yis		Bahagian A, Jadual 2, perkara 9.1	untuk strain yis individu, organik jika ada
Bakteria asid laktik		Bahagian A, Jadual 2, perkara 9.2	
Sitrat kuprum	CAS 866-82-0	Bahagian A, Jadual 2, perkara 10.2	
Resin pain Aleppo		Bahagian A, Jadual 2, perkara 11.1	
Ampas segar		Bahagian A, Jadual 2, perkara 11.2	hanya daripada pengeluaran organik

LAMPIRAN VI

**Produk dan bahan yang dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik di kawasan tertentu di negara ketiga menurut
Perkara 45(2) Peraturan (EU) 2018/848**
