

文件 02021R1165-20231115

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02021R1165-20231115>

2023-11-15

► B

欧盟委员会实施条例 2021/1165

2021 年 7 月 15 日

授权某些产品和物质用于有机生产并建立其清单

(与欧洲经济区 (EEA) 相关的文本)

(OJ L 253 16.7.2021, 第 13 页)

修订者：

官方期刊

不 页 日期

► M1 [2023 年 1 月 17 日欧盟委员会实施条例 2023/121](#)

16 号 24 2023 年 1 月 18 日

► M2 [2023 年 10 月 25 日欧盟委员会实施条例 2023/2229](#)

大号 1 2023 年 10 月 26 日

▼B

欧盟委员会实施条例 2021/1165

2021 年 7 月 15 日

授权某些产品和物质用于有机生产并建立其清单

(与欧洲经济区 (EEA) 相关的文本)

第一条

植物保护产品中的活性物质

就 (EU) 2018/848 条例第 24(1) 条第 (a) 点而言，只有本条例附件 I 所列的活性物质才可以包含在该附件所列用于有机生产的植物保护产品中，但这些植物保护产品必须：

- (a) 已根据欧洲议会和欧洲理事会第 1107/2009 号条例获得授权 (¹ (英文))；
- (b) 成员国授予的含有这些产品授权中规定的使用条件使用；并且
- (c) 其使用符合委员会实施条例 (EU) 第 540/2011 号附件中规定的条件 (²)。

第二条

肥料、土壤改良剂和营养物质

就 (EU) 2018/848 条例第 24(1) 条第 (b) 点而言，只有本条例附件 II 所列的产品和

物质才可以用于有机生产，作为肥料、土壤改良剂和植物营养营养素、垫料改良和丰富或藻类培养或水产养殖动物的饲养环境，前提是它们符合联盟法律的相关规定，特别是欧洲议会和理事会第 2003/2003 号条例 (EC) (³)、欧洲议会和欧洲理事会条例 (EU) 2019/1009 的相关适用条款 (⁴)、欧洲议会和理事会条例 (EC) No 1069/2009 (⁵) 以及委员会条例 (EU) No 142/2011 (⁶)，并在适用的情况下，依据联盟法律的国家规定。

第三条

植物、藻类、动物或酵母来源的非有机饲料原料或微生物或矿物来源的饲料原料
(不适用于 JONA)

第四条

饲料添加剂和加工助剂
(不适用于 JONA)

第五条

清洁和消毒产品

1. 就法规 (EU) 2018/848 第 24(1) 条第 (e) 点而言，只有本法规附件 IV A 部分所列的产品才可用于清洁和消毒用于动物生产的池塘、笼子、水箱、水道、建筑物或设施，前提是这些产品符合联盟法律的规定，特别是法规 (EC) No 648/2004 和法规 (EU) No 528/2012，并且在适用的情况下，符合基于联盟法律的国家规定。
2. 就 (EU) 2018/848 条例第 24(1) 条第 (f) 点而言，只有本条例附件 IV B 部分所列的产品才可用于清洁和消毒用于植物生产的建筑物和设施，包括用于农业经营场所的储存，前提是这些产品符合联盟法律的规定，特别是 (EC) 第 648/2004 号条例和 (EU) 第 528/2012 号条例，并且在适用的情况下，符合基于联盟法律的国家规定。
3. 就 (EU) 2018/848 条例第 24(1) 条第 (g) 点而言，只有本条例附件 IV C 部分所列的产品才可用于加工和储存设施的清洁和消毒，前提是这些产品符合联盟法律的规定，特别是 (EC) 第 648/2004 号条例和 (EU) 第 528/2012 号条例，并且在适用的情况下，符合基于联盟法律的国家规定。
4. 在纳入本法规附件 IV A、B 或 C 部分之前，根据第 834/2007 号法规 (EC) 或第 2018/848 号法规 (EU) 适用日期之前的国家法律授权用于有机生产的第 2018/848/EU 法规第 24(1) 条第 (e)、(f) 和 (g) 点所述的清洁和消毒产品，如果符合联盟法律的相关规定，特别是第 648/2004 号法规 (EC) 和第 528/2012 号法规 (EU)，并且在适用的情况下，符合基于联盟法律的国家规定，可以继续使用。

第六条

食品添加剂和加工助剂

就法规 (EU) 2018/848 第 24(2) 条第 (a) 点而言，只有本法规附件 V 第 A 部分所列的产品和物质才可用作食品添加剂，包括用作食品添加剂的食品酶，以及加工有机食品生产中的加工助剂，但其使用必须符合联盟法律的相关规定，特别是欧洲议会和理事会第 1333/2008 号法规 (EC) (⁹)，并在适用的情况下，依据联盟法律的国家规定。

第七条

用于生产加工有机食品的非有机农业原料

就 (EU) 2018/848 条例第 24(2) 条第 (b) 点而言, 只有本条例附件 V B 部分所列的非有机农业成分才可用于生产加工有机食品, 前提是其使用符合联盟法律的相关规定, 并且在适用的情况下, 符合基于联盟法律的国家规定。

第一段不影响法规 (EU) 2018/848 附件 II 第 IV 部分第 2 节规定的加工食品有机生产的详细要求。特别是, 第一段不适用于用作食品添加剂、加工助剂或法规 (EU) 2018/848 附件 II 第 IV 部分第 2.2.2 点所述的产品和物质的非有机农业成分。

第八条

用于生产酵母和酵母产品的加工助剂

(不适用于 JONA)

第九条

用于有机葡萄酒生产的产品和物质

(不适用于 JONA)

第十条

在第三国特定地区使用产品和物质的特别授权程序

根据 (EU) 2018/848 条例第 46(1) 条认可的监管机构或控制机构认为, 由于该条例第 45(2) 条规定的特定条件, 应授予某种产品或物质在欧盟以外特定地区使用的特定授权, 则可要求委员会进行评估。为此, 该机构应向委员会通报一份描述相关产品或物质的档案, 说明此类特定授权的原因, 并解释为什么根据本条例授权的产品和物质由于相关地区的具体条件不适合使用。该机构应确保该档案适合根据欧盟和成员国关于数据保护的国家立法向公众公开。

2. 委员会应将第 1 款所述的请求转发给成员国, 并公布任何此类请求。
3. 委员会应对第 1 款中提及的档案进行分析。只有当分析结果整体上得出以下结论时, 委员会才可根据档案中提及的具体情况批准该产品或物质:
 - (a) 这种特定授权在有关领域内是合理的;
 - (b) 档案中描述的产品或物质符合第 2018/848 号法规 (EU) 第 II 章规定的原则、第 24(3) 条规定的标准和第 24(5) 条规定的条件; 并且
 - (c) 产品或物质的使用符合欧盟法律的相关规定, 特别是对于植物保护产品中所含的活性物质, 符合欧洲议会和理事会第 396/2005 号条例 (EC) ([11](#))。

授权产品或物质应列入本法规附件六。

4. 当 (EU) 2018/848 条例第 45(2) 条所述的 2 年期限到期时, 授权应自动续期 2 年, 前提是没有新的要素可用, 并且没有成员国或 (EU) 2018/848 条例第 46(1) 条认可的监管当局或控制机构提出反对, 从而证明需要重新评估第 3 段所述的委员会结论。

第十一条

废除

第 889/2008 号 (EC) 条例被废除。

但是, 附件 VII 和 IX 将继续适用至 2023 年 12 月 31 日。

第十二条

过渡条款

1. 就本法规第 5(4) 条而言, 法规 (EC) No 889/2008 附件 VII 所列的清洁和消毒产品可继续使用, 直至 [► M2](#) 2025 年 12 月 31 日 ◀ 用于动物生产的池塘、笼子、水箱、水道、建筑物或设施的清洁和消毒, 须遵守本法规附件 IV 第 D 部分的规定。
2. 就 (EU) 2018/848 条例第 24(2) 条第 (b) 点而言, (EC) No 889/2008 条例附件 IX 中列出的非有机农业成分可继续用于生产加工有机食品, 直至 2023 年 12 月 31 日。在 2024 年 1 月 1 日之前使用这些非有机农业成分生产的加工有机食品可在该日期之后投放市场, 直至库存耗尽。
3. 根据第 889/2008 号欧盟条例第 68 条于 2022 年 1 月 1 日之前签发的书面证据在其有效期结束前仍然有效, 但不得超过 2022 年 12 月 31 日。

第十三条

生效和适用

《欧盟官方公报》上公布后第二十天起生效。

本法自 2022 年 1 月 1 日起适用。

[▼M2](#)

第五条第(1)、(2)和(3)款自 2026 年 1 月 1 日起适用。

[▼M2](#)

第七条自 2024 年 1 月 1 日起适用。

[▼B](#)

本法规具有全部约束力并直接适用于所有成员国。

附件一

2018/848 号法规 (EU) 第 24(1) 条第 (a) 点所述获准用于有机生产的植物保护产品
中所含的活性物质

本附件所列活性物质可包含在本附件所列有机生产中使用的植物保护产品中，前提是这些植物保护产品是根据法规 (EC) No 1107/2009 授权的。这些植物保护产品的使用应符合实施法规 (EU) No 540/2011 附件中规定的条件，并符合使用它们的成员国授予的授权中规定的条件。有机生产中使用的更严格条件在下表的最后一列中指定。

根据法规 (EU) 2018/848 第 9(3) 条，作为植物保护产品成分的安全剂、增效剂和辅助配方，以及与植物保护产品混合的佐剂，只要根据法规 (EC) No 1107/2009 获得授权，则允许用于有机生产。本附件中的物质只能用于控制法规 (EU) 2018/848 第 3(24) 条定义的害虫。

根据 (EU) 2018/848 条例附件 II 第 I 部分第 1.10.2 点的规定，这些物质仅可用于无法通过该第 I 部分第 1.10.1 点规定的措施充分保护植物免受害虫侵害的情况，特别是使用符合欧洲议会和理事会条例 (EU) No 1143/2014 规定的生物防治剂，如有益昆虫、螨虫和线虫 (¹²)。

为了本附件的目的，活性物质分为以下子类别：

1. 基本物质

实施条例 (EU) No 540/2011 附件 C 部分所列的基本物质，来自植物或动物，并以欧洲议会和理事会条例 (EC) No 178/2002 第 2 条所定义的食品为基础 (¹³) 可用于有机生产中的植物保护。此类基础物质在下表中以星号标记。应按照相关审查报告 (¹⁴) 并考虑到下表最后一列中的其他限制 (如果有)。

实施条例 (EU) No 540/2011 附件 C 部分所列的其他基本物质只有在下表中列出时才可用于有机生产中的植物保护。此类基本物质的使用应符合相关审查报告³中规定的用途、条件和限制，并考虑下表右栏中的附加限制 (如有)。

碱性物质不得用作除草剂。

附件编号 及组成部 分(¹)	中科院	姓名	特定条件和限制
1C		问荆*	
▼M2			
2C	70694-72-3	壳聚糖盐酸盐(²)	根据欧洲议会和理事会第 1380/2013 号条例 (EU) 第 2 条的定义，从曲霉菌、有机水产养殖或可持续渔业获得 (²)
▼B			
3C	57-50-1	蔗糖*	

4C	1305-62-0	氢氧化钙	
5C	90132-02-8	醋*	
6C	8002-43-5	卵磷脂*	
7C	-	柳属植物皮层*	
8C	57-48-7	果糖*	
9C	144-55-8	碳酸氢钠	
10C	92129-90-3	乳清*	
11C	7783-28-0	磷酸二铵	只在陷阱中
12C	8001-21-6	葵花籽油*	
14C	84012-40-8 90131-83-2	苧麻属 苧麻属 雌蕊 苧麻提 取物 乌伦斯提炼)*	
15C	7722-84-1	过氧化氢	
16C	7647-14-5	氯化钠	
17C	8029-31-0	啤酒*	
18C	-	芥菜籽粉*	
▼M1			
19C	14807-96-6	硅酸氢镁 硅酸盐矿物 (滑石粉 E553b)	符合委员会条例 (EU) No 231/2012 的食品级标准 (3)
▼B			
20C	8002-72-0	洋葱油*	
21C	52-89-1	L-半胱氨酸 (E 920)	
22C	8049-98-7	牛奶*	
23C	-	洋葱提取物	
		来自植物或动物且以食物为 基础的其他基本物质*	
▼M2			
24C	9012-76-4	壳聚糖*	根据第 1380/2013 号欧盟 法规第 2 条的定义, 从曲

			霉菌或有机水产养殖或可持续渔业获得
▼B			
(¹)			
根据实施条例 (EU) No 540/2011 列出, 编号和类别: A 部分根据条例 (EC) No 1107/2009 视为已批准的活性物质, B, 根据条例 (EC) No 1107/2009 批准的活性物质, C 基础物质, D 低风险活性物质和 E 替代候选物质。			
(²)			
欧洲议会和理事会 2013 年 12 月 11 日关于共同渔业政策的第 1380/2013 号条例 (EU), 修订了理事会第 1954/2003 号条例 (EC) 和第 1224/2009 号条例并废除了理事会第 2371/2002 号条例 (EC) 和第 639/2004 号条例以及理事会第 2004/585/EC 号决定 (OJ L 354, 2013 年 12 月 28 日, 第 22 页)。			
► M1 (³)			
2012 年 3 月 9 日委员会条例 (EU) No 231/2012, 规定了欧洲议会和理事会条例 (EC) No 1333/2008 附件 II 和 III 所列食品添加剂的规范 (OJ L 83, 2012 年 3 月 22 日, 第 1 页)。			
◀			

2. 低风险活性物质

实施条例 (EU) No 540/2011 附件 D 部分所列的低风险活性物质 (微生物除外) 在下表或本附件其他地方列出时可用于有机生产中的植物保护。此类低风险活性物质应根据条例 (EC) No 1107/2009 的用途、条件和限制使用, 并考虑下表最后一栏中的其他限制 (如果有)。

附件编号及组成部分 (¹)	中科院	姓名	特定条件和限制
2D		COS-OGA	
3D		Cerevisane 及其他基于微生物细胞碎片的产品	并非来自转基因
5D	10045-86-6	磷酸铁 (正磷酸铁 (III))	
12D	9008-22-4	海带多糖	海带应通过有机水产养殖获得, 或按照法规 (EU) 2018/848 附

			件 II 第三部分第 2.4 点以可持续的方式收集
▼M1			
16D	CAS 未分配	酿酒酵母菌株 <i>DDSF623</i> 的裂解液成分)	并非来自转基因 不是使用转基因生长介质生产的
20 天	10058-44-3	焦磷酸铁	
▼M2			
24 天	144-55-8	碳酸氢钠	
▼M1			
二十八 D		羽扇豆发芽种子的水提取物	
▼M2			
		来自植物或动物的其他低风险物质*	不允许使用除草剂
▼B			
(1) 根据实施条例 (EU) No 540/2011 列出, 编号和类别: A 部分根据条例 (EC) No 1107/2009 视为已批准的活性物质, B, 根据条例 (EC) No 1107/2009 批准的活性物质, C 基础物质, D 低风险活性物质和 E 替代候选物质。			

3.微生物

实施条例 (EU) No 540/2011 附件 A、B 和 D 部分列出的所有微生物均可用于有机生产, 前提是它们不是来自转基因生物, 并且只能按照相关审查报告³中规定的用途、条件和限制使用。微生物 (包括病毒) 是生物防治剂, 根据条例 (EC) No 1107/2009 被视为活性物质。

4. 不属于上述任何类别的活性物质

根据法规 (EC) No 1107/2009 批准并在下表中列出的活性物质仅在符合法规 (EC) No 1107/2009 规定的用途、条件和限制的情况下使用, 并考虑到下表右栏中的附加限制 (如果有), 才可用作有机生产中的植物保护产品。

附件 编号 及组	中科院	姓名	特定条件和限制
----------------	-----	----	---------

成分 (1)			
139A	131929-60-7 131929-63-0	多杀菌素	
225A	124-38-9	二氧化碳	
227A	74-85-1	乙烯	仅适用于香蕉和土豆；但也可将其用于柑橘，作为预防果蝇危害的策略的一部分
230A	ia67701-09-1	脂肪酸	除草剂之外的所有用途均获授权
231A	8008-99-9	大蒜提取物 (<i>Allium sativum</i>)	
234A	CAS 编号未分配 901 号	水解蛋白质（明胶除外）	
244A	298-14-6	碳酸氢钾	
249A	98999-15-6	利用动物或植物气味/羊脂驱虫	
255A 及其他		信息素和其他化学信息素	只在陷阱和分配器中
220A	1332-58-7	硅酸铝（高岭土）	
236A	61790-53-2	硅藻土	
247A	14808-60-7 7637-86-9	石英砂	
343A	11141-17-6 84696-25-3	印楝素（印度楝提取物）	萃取自印度楝树种子 (<i>Azadirachta indica</i>)
240A	8000-29-1	香茅油	除草剂之外的所有用途均获授权
241A	84961-50-2	丁香油	除草剂之外的所有用途均获授权
242A	8002-13-9	菜籽油	除草剂之外的所有用途均获授权
243A	8008-79-5	留兰香油	除草剂以外的所有用途均获授权

56A	8028-48-6 5989-27-5	橙油	除草剂以外的所有用途均获授权
228A	68647-73-4	茶树油	除草剂之外的所有用途均获授权
246A	8003-34-7	从植物中提取的除虫菊酯	
292A	7704-34-9	硫	
294A 295A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	石蜡油	
345A	1344-81-6	石灰硫磺（多硫化钙）	
44B	9050-36-6	麦芽糊精	
45B	97-53-0	丁香酚	
46B	106-24-1	香叶醇	
47B	89-83-8	百里酚	
10E	20427-59-2	氢氧化铜	根据实施条例（EU）No 540/2011，只有导致 7 年内每公顷总铜使用量不超过 28 公斤的用途才可获授权
10E	1332-65-6 1332-40-7	氧氯化铜	
10E	1317-39-1	氧化铜	
10E	8011-63-0	波尔多液	
10E	12527-76-3	三盐基硫酸铜	
▼M1			
40A	52918-63-5	溴氰菊酯	果实蝇的特定引诱剂诱捕木樨,头状实蝇和小实蝇 完整的
▼B			
5E	91465-08-6	高效氯氟氰菊酯	果实蝇的特定引诱剂诱捕油棕和地中海实蝇
(1)			
根据实施条例(EU) No 540/2011 列出，编号和类别：A 部分根据条例（EC）No 1107/2009 视为已批准的活性物质，B，根据条例（EC）No 1107/2009 批准的活性物			

质，C 基础物质，D 低风险活性物质和 E 替代候选物质。

附件二

已授权 法规 (EU) 2018/848 第 24(1) 条第 (b) 点所述的肥料、土壤改良剂和营养物质

肥料、土壤改良剂和营养物质 ([15](#)) 可用于有机生产，只要它们符合

肥料产品的联盟和国家立法，特别是适用时的第 2003/2003 号 (EC) 法规和第 2019/1009 号 (EU) 法规；以及

有关动物副产品的联盟立法，特别是第 1069/2009 号 (EC) 法规和第 142/2011 号 (EU) 法规，特别是附件 V 和 XI。

根据法规 (EU) 2018/848 附件 II 第 I 部分第 1.9.6 点，微生物制剂可用于改善土壤的整体状况或提高土壤或作物中养分的可用性。

仅可根据各自联盟和国家立法的规范和使用限制使用它们。表格右栏列出了有机生产中使用的更严格条件。

姓名 复合产品或仅含有下列材料的产品	描述、具体条件和限制
农家肥	由动物排泄物和植物物质混合物（动物垫料和饲料材料）制成的产品 禁止工厂化养殖
干农家肥和脱水家禽粪便	禁止工厂化养殖
包括家禽粪便和经过堆肥处理的农家肥	禁止工厂化养殖
液态动物排泄物	经过控制发酵和/或适当稀释后使用 禁止工厂化养殖
▼M2	
堆肥或发酵的生物废物（欧洲议会和理事会第 2008/98/EC 号指令(2)）	从源头单独收集生物废物获得的产品，已进行堆肥或厌氧发酵以生产沼气 仅限植物和动物生物废物 仅在封闭且受监控的收集系统中生产，并得到成员国的认可 干物质中最大浓度 (mg/kg)：镉：0.7；铜：70；镍：25；铅：45；锌：200；汞：0.4；铬（总量）：70；铬（VI）：未检测出
▼B	
泥炭	用途仅限于园艺（市场园艺、花卉栽培、树木栽培、苗圃）

蘑菇培养废弃物	基材的初始成分应限于本附件的产品
蚯蚓粪便（蚯蚓堆肥）和昆虫粪便-基质混合物	根据第 1069/2009 号 (EC) 条例相关规定
鸟粪	
堆肥或发酵的植物混合物	由植物物质混合物经堆肥或厌氧发酵生产沼气而获得的产品
含有动物副产品与本附件所列植物或动物来源材料共同消化的沼气消化物	第 3 类动物副产品（包括野生动物副产品）和第 2 类消化道内容物（类别定义见第 1069/2009 号法规 (EC)） 禁止工厂化养殖 流程必须符合第 142/2011 号 (EU) 法规 不得用于作物的可食用部分
以下动物源产品或副产品： 血粉 蹄粉 牛角粉 骨粉或脱胶骨粉 鱼粉 肉粉 羽毛、毛发和皮粉 ('chiquette') 羊毛 皮毛 (1) 头发 乳制品 水解蛋白 (2)	(1) 六价铬 (mg/kg) 干物质中最高浓度：不得检测 (2) 不得用于作物的可食用部分
肥料的植物源产品和副产品	例如：油籽饼粕、可可壳、麦芽秆
植物来源的水解蛋白	
藻类及藻类产品	就直接获得而言： (i) 物理过程，包括脱水、冷冻和研磨 (ii) 用水或酸性和/或碱性溶液提取 (三) 发酵 法规 (EU) 2018/848 附件 II 第三部分第 2.4 点的规定
锯末和木屑	砍伐后未经过化学处理的木材

堆肥树皮	砍伐后未经过化学处理的木材
木灰	来自砍伐后未经化学处理的木材
软质磷矿	<p>经研磨软质磷酸盐矿物而得的产品，主要成分为磷酸三钙和碳酸钙</p> <p>营养成分最低含量（重量百分比）：</p> <p>25 %五氧化二磷</p> <p>磷以 P_2O_5 表示，可溶于无机酸，标称含量至少有 55% 的 P_2O_5 可溶于 2% 的甲酸</p> <p>粒度：</p> <p>— 至少 90% 的重量可以通过 0.063 毫米网眼的筛子</p> <p>— 至少 99% 的重量可以通过 0.125 毫米网眼的筛子</p> <p>日，镉含量小于或等于 90 毫克/千克 P_2O_5 ；</p> <p>自 2022 年 7 月 16 日起，法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用</p>
磷酸铝钙	<p>通过热处理和研磨获得的无定形产品，含有铝和钙的磷酸盐作为主要成分</p> <p>营养成分最低含量（重量百分比）：</p> <p>30 %五氧化二磷</p> <p>P_2O_5 表示，可溶于无机酸，其中标称含量至少 75 % 的 P_2O_5 可溶于碱性柠檬酸铵（焦耳）</p> <p>粒度：</p> <p>— 至少 90% 的重量能够通过 0.160 毫米网眼的筛子</p> <p>— 至少 98% 的重量可以通过 0.630 毫米网眼的筛子</p> <p>日，镉含量小于或等于 90 毫克/千克 P_2O_5 ；</p> <p>自 2022 年 7 月 16 日起，法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用</p> <p>仅限于碱性土壤（$pH > 7.5$）使用</p>
碱性炉渣（托马斯磷酸盐或托马斯炉渣）	<p>炼铁过程中经磷熔体处理而得到的以硅磷酸钙为主要成分的产品。</p> <p>营养成分最低含量（重量百分比）：</p> <p>12 %五氧化二磷</p> <p>磷以五氧化二磷的形式表示，可溶于无机酸，其中标称含量的至少 75% 的五氧化二磷可溶于 2% 的柠檬酸</p> <p>或者</p>

	<p>10 %五氧化二磷</p> <p>磷以可溶于 2% 柠檬酸的五氧化二磷表示</p> <p>粒度：</p> <p>— 至少 75% 能够通过 0.160 毫米网眼的筛子</p> <p>— 至少 96% 能够通过网眼为 0.630 毫米的筛子</p> <p>自 2022 年 7 月 16 日起，法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用</p>
粗钾盐	<p>由粗钾盐获得的产品</p> <p>营养成分最低含量（重量百分比）：</p> <p>9 %氧化钾</p> <p>钾以水溶性 K_2O 表示</p> <p>2% 氧化镁</p> <p>水溶性盐形式的镁，以氧化镁表示</p> <p>自 2022 年 7 月 16 日起，法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用</p>
硫酸钾，可能含有镁盐	通过物理萃取工艺从粗钾盐中获得的产品，可能还含有镁盐
酒糟和酒糟提取物	不含铵釜馏物
碳酸钙，例如：白垩、泥灰岩、石灰石粉、布列塔尼改良剂（泥灰岩）、磷酸盐白垩	仅天然来源
软体动物废弃物	根据第 1380/2013 号 (EU) 条例第 2 条，仅来自有机水产养殖或可持续渔业
蛋壳	禁止工厂化养殖
碳酸镁和碳酸钙	<p>仅天然来源</p> <p>例如镁白垩、镁粉、石灰石</p>
硫酸镁（硫酸镁）	仅天然来源
氯化钙溶液	仅用于苹果树叶面处理，防止缺钙
硫酸钙（石膏）	<p>含有不同水合度硫酸钙的天然产品</p> <p>营养成分最低含量（重量百分比）：</p> <p>25%氧化钙</p> <p>35%二氧化硫</p> <p>钙和硫以总 $CaO + SO_3$ 表示</p> <p>研磨细度：</p> <p>— 至少 80% 能通过 2 毫米网眼宽度的筛子，</p>

	— 至少 99% 能通过网眼宽度为 10 毫米的筛子 自 2022 年 7 月 16 日起, 法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用
制糖生产产生的工业石灰	甜菜和甘蔗制糖的副产品
真空制盐产生的工业石灰	山区盐水真空制盐的副产品
元素硫	截至 2022 年 7 月 15 日: 根据第 2003/2003 号法规 (EC) 附件 I 第 D 部分列出 自 2022 年 7 月 16 日起, 法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用
无机微量元素肥料	至 2022 年 7 月 15 日: 根据第 2003/2003 号法规 (EC) 附件 I 第 E 部分列出; 自 2022 年 7 月 16 日起, 法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用
氯化钠	
石粉、粘土和粘土矿物	
风化石灰石 (富含腐殖酸的原始有机沉积物)	仅作为采矿活动的副产品获得
腐殖酸和黄腐酸	仅当通过无机盐/溶液 (铵盐除外) 获得时; 或通过饮用水净化获得时
木糖醇	仅作为采矿活动的副产品获得 (例如褐煤开采的副产品)
几丁质 (从甲壳类动物壳中提取的多糖)	根据第 1380/2013 号欧盟法规第 2 条, 从有机水产养殖或可持续渔业获得
淡水水体在缺氧条件下形成的富含有机物 (1) 的沉积物 (例如腐泥)	淡水水体管理副产品或从以前的淡水区域提取的有机沉积物 在适用的情况下, 开采应以对水生系统影响最小的方式进行 仅来自不受农药、持久性有机污染物和汽油类物质污染的来源的沉积物 截至 2022 年 7 月 15 日: 干物质中最大浓度 (mg/kg): 镉: 0.7; 铜: 70; 镍: 25; 铅: 45; 锌: 200; 汞: 0.4; 铬 (总量): 70; 铬 (VI): 未检测出 自 2022 年 7 月 16 日起, 法规 (EU) 2019/1009 中规定的污染物相关限值将适用
生物炭——由多种植物来源的有机材料制成的热解产品, 可用作土壤改良剂	仅采用植物材料, 收获后仅使用附件一所列产品进行处理 每千克干物质 (DM) 中多环芳烃 (PAH) 的最大含量为 4 毫克 自 2022 年 7 月 16 日起, 法规 (EU) 2019/1009

	中规定的污染物相关限值将适用
▼M1	
回收鸟粪石和沉淀的磷酸盐	产品必须符合法规 (EU) 2019/1009 规定的要求 作为原材料的动物粪便不能来自工厂化养殖
硝酸钠	仅适用于陆地封闭系统中的藻类生产
氯化钾 (氯化钾)	仅天然来源
▼M2	
硒盐	生产饲料作物的土壤缺乏的情况下
▼B	
<p>(¹)</p> <p>这里的“有机”是指有机化学，而不是有机农业</p> <p>(²)</p> <p>2008 年 11 月 19 日欧洲议会和理事会关于废物和废除某些指令的第 2008/98/EC 号指令 (OJ L 312, 2008 年 11 月 22 日, 第 3 页)。</p>	

附件三

授权用作饲料或用于饲料生产的产品和物质
(不适用于 JONA)

附件四

2018/848 号 (EU) 条例第 24(1) 条第 (e)、(f) 和 (g) 点中提及的清洁和消毒授权产品

第一部分

用于动物生产池塘、笼子、水槽、水道、建筑物或设施的清洁和消毒产品

B 部分

用于清洁和消毒用于植物生产的建筑物和设施的产品，包括用于农业生产基地的储存

C 部分

用于加工和储存设施清洁和消毒的产品

D 部分

本法规第 12(1) 条所指的产品

以下产品或含有法规 (EC) No 889/2008 附件 VII 所列以下活性物质的产品不能用作杀生物剂：

- 烧碱；
 - 苛性钾；
 - 草酸；
 - 除亚麻籽油、薰衣草油和薄荷油以外的天然植物精华；
 - 硝酸；
 - 磷酸；
 - 碳酸钠；
 - 硫酸铜；
 - 高锰酸钾；
 - 采用天然山茶籽制成的茶籽饼；
 - 腐殖酸；
 - 过氧乙酸，但过乙酸除外。
-

附件五

用于生产加工有机食品和用作食品或饲料的酵母的授权产品和物质

第一部分

法规 (EU) 2018/848 第 24(2) 条第 (a) 点提及的授权食品添加剂和加工助剂

A1 部分 – 食品添加剂, 包括载体

符合第 1333/2008 号欧盟法规所给予的授权范围。

此处规定的具体条件和限制应作为第 1333/2008 号条例 (EC) 授权条件的补充。

为了计算 (EU) 2018/848 法规第 30(5) 条所述的百分比, 代码栏中标有星号的食物添加剂应计算为农业来源成分。

代码	姓名	可添加该成分的有机食品	特定条件和限制
E 153	植物碳	可食用的奶酪 灰色山羊奶酪皮 莫尔比耶奶酪	
E160b(i)*	红木	红莱斯特奶酪 双格洛斯特奶酪 切达干酪 米莫莱特奶酪	
E 160b(ii)*	红木降红木素	红莱斯特奶酪 双格洛斯特奶酪 切达干酪 米莫莱特奶酪	
E 170	碳酸钙	植物和动物源产品	不得用于产品着色或增钙
E 220	二氧化硫	果酒 (用葡萄以外的水果酿制的酒, 包括苹果酒和梨酒) 和加糖或不加糖的蜂蜜酒	SO ₂ 表示, 单位为毫克/升)
E 223	亚硫酸氢钠	甲壳类动物	
E 224	亚硫酸氢钾	果酒 (用葡萄以外的水果酿制的酒, 包括苹果酒和梨酒) 和加糖或不加糖的蜂蜜酒	SO ₂ 表示, 单位为毫克/升)
E250	亚硝酸钠	肉制品	仅当主管当局确信没有其他技术替代方案能够提供相同的保证和/或允许维持产品的

			特定功能时，才可使用 不与 E252 结合使用 ₂表示的最大进入量： 80 mg/kg，以 NaNO ₂表示的最大残留量： 50 mg/kg
E252	硝酸钾	肉制品	仅当主管当局确信没有 其他技术替代方案能够 提供相同的保证和/或 允许维持产品的特定 功能时，才可使用 不与 E250 结合使用 ₃表示的最大进入量： 80 mg/kg，以 NaNO ₃表示的最大残留量： 50 mg/kg
E 270	乳酸	植物和动物源产品	
E 290	二氧化碳	植物和动物源产品	
E 296	苹果酸	植物源产品	
▼M2			
E 300	抗坏血酸	植物源产品 肉制品（类别 08.3 (²)）和肉制品（类别 08.2 (²))，其中添加 了除添加剂或盐以外的 其他成分	
▼B			
E 301	抗坏血酸钠	肉制品	仅可与硝酸盐和亚硝 酸盐一起使用
E 306*	富含生育酚 提炼	植物和动物源产品	抗氧化剂
▼M2			
E 322*	卵磷脂	植物源产品 动物源产品	仅来自有机生产
▼B			
E 325	乳酸钠	植物源产品 牛奶和肉类产品	

E 330	柠檬酸	植物和动物源产品	
E 331	柠檬酸钠	植物和动物源产品	
E 333	柠檬酸钙	植物源产品	
E 334	酒石酸 (左(+)-)	植物源产品 米德	
<u>▼M2</u>			
E 335	酒石酸钠	植物源产品	自 2027 年 1 月 1 日起, 仅来自有机生产
E 336	酒石酸钾	植物源产品	自 2027 年 1 月 1 日起, 仅来自有机生产
<u>▼M2</u>			
E 337	酒石酸钾钠	植物源产品	自 2027 年 1 月 1 日起, 仅来自有机生产
<u>▼B</u>			
E341 (一)	磷酸一钙	自发面粉	膨松剂
E 392*	迷迭香提取物	植物和动物源产品	仅来自有机生产
E 400	海藻酸	植物源产品 乳制品	
E 401	海藻酸钠	植物源产品 乳制品 肉类香肠	
E 402	海藻酸钾	植物源产品 奶制品	
E 406	琼脂	植物源产品 奶制品和肉制品	
E 407	角叉菜胶	植物源产品 奶制品	
E 410*	刺槐豆胶	植物和动物源产品	仅来自有机生产
E 412*	瓜尔胶	植物和动物源产品	仅来自有机生产
E 414*	阿拉伯胶	植物和动物源产品	仅来自有机生产

E 415	黄原胶	植物和动物源产品	
E417	塔拉胶	植物和动物源产品	增稠剂 仅来自有机生产
▼M1			
E 418	结冷胶	植物和动物源产品	仅高酰基形式 仅来自有机生产，自 2026 年 1 月 1 日 起适用
▼B			
E422	甘油	植物提取物 调味料	仅来自植物 调味品中的溶剂和载体 胶囊中的保湿剂 药片表面涂层 仅来自有机生产
E440 (一) *	果胶	植物源产品 奶制品	
E 460	纤维素	明胶	
E464	羟丙基甲基纤维素	植物和动物源产品	胶囊封装材料
E 500	碳酸钠	植物和动物源产品	
E 501	碳酸钾	植物源产品	
E 503	碳酸铵	植物源产品	
E 504	碳酸镁	植物源产品	
E509	氯化钙	奶制品	凝固剂
E 516	硫酸钙	植物源产品	载体
E524	氢氧化钠	'劳根贝克' 调味料	表面处理 酸度调节剂
▼M1			
E551	二氧化硅	可可、香草和香料的干粉 调味料 蜂胶	用于可可，仅供自动 分配机使用
553b	滑石	植物源产品	对于以肉为基础的香

		肉类香肠	肠， 仅需表面处理
▼B			
E 901	蜂蜡	糖果	上光剂 仅来自有机生产
E 903	巴西棕榈蜡	糖果 柑橘类水果	上光剂 按照委员会实施指令 (EU) 2017/1279 ⁽¹⁾ 的规定， 对水果进行强制极冷处理作为针对有害生物的强制性检疫措施的缓解方法 仅来自有机生产
E 938	氩气	植物和动物源产品	
E 939	氮	植物和动物源产品	
E 941	氮	植物和动物源产品	
E 948	氧	植物和动物源产品	
E 968	赤藓糖醇	植物和动物源产品	仅采用有机生产， 不使用离子交换技术
<p>(¹)</p> <p>2017 年 7 月 14 日委员会实施指令 (EU) 2017/1279， 修订了理事会指令 2000/29/EC 附件 I 至 V， 该指令关于防止有害植物或植物产品的生物进入欧共体以及防止其在欧共体范围内传播的保护措施 (OJ L 184, 2017 年 7 月 15 日， 第 33 页)。</p> <p>(²)</p> <p>欧洲议会和理事会 2008 年 12 月 16 日颁布的关于食品添加剂的条例 (EC) No 1333/2008 附件 II D 部分中的食品类别 (OJ L 354, 2008 年 12 月 31 日， 第 16 页)。</p>			

第 A2 部分 - 可用于加工有机农产品原料的加工助剂和其他产品

此处规定的具体条件和限制应作为第 1333/2008 号条例 (EC)授权条件的补充。

姓名	仅授权加工以下有机食品	特定条件和限制
水	植物和动物源产品	理事会指令 98/83/EC 所定义的饮用水 ⁽¹⁾
氯化钙	植物源产品 肉类香肠	凝固剂
碳酸钙	植物源产品	

氢氧化钙	植物源产品	
硫酸钙	植物源产品	凝固剂
氯化镁（或盐卤）	植物源产品	凝固剂
碳酸钾	葡萄	干燥剂
碳酸钠	植物和动物源产品	
乳酸	奶酪	用于调节奶酪生产过程中盐水浴的 pH 值
L(+)乳酸	植物蛋白提取物	
柠檬酸	植物和动物源产品	
氢氧化钠	糖 植物油（橄榄油除外） 植物蛋白提取物	
硫酸	明胶 糖	
▼M1		
啤酒花提取物	植物源产品	仅用于抗菌目的 来自有机生产（如果有）
松香提取物	植物源产品	仅用于抗菌目的 来自有机生产（如果有）
▼B		
盐酸	明胶 Gouda、Edam 和 Maasdammer 奶酪、 Boerenkaas 、Frieze 和 Leidse 纳格尔卡斯	明胶生产符合欧洲议会和理事会第 853/2004 号条例 (EC) ⁽²⁾ 用于调节奶酪加工过程中盐水浴的 pH 值
氢氧化铵	明胶	明胶生产符合法规 (EC) No 853/2004
过氧化氢	明胶	明胶生产符合法规 (EC) No 853/2004
二氧化碳	植物和动物源产品	
氮	植物和动物源产品	
乙醇	植物和动物源产品	溶剂

单宁酸	植物源产品	过滤助剂
蛋清蛋白	植物源产品	
酪蛋白	植物源产品	
明胶	植物源产品	
鱼胶	植物源产品	
植物油	植物和动物源产品	仅来自有机生产的润滑剂、脱模剂或消泡剂
二氧化硅凝胶或胶体溶液	植物源产品	
活性炭 (CAS-7440-44-0)	植物和动物源产品	
滑石	植物源产品	符合食品添加剂 E 553b 的特定纯度标准
膨润土	植物源产品 米德	蜂蜜酒粘合剂
纤维素	植物源产品 明胶	
硅藻土	植物源产品 明胶	
珍珠岩	植物源产品 明胶	
榛子壳	植物源产品	
米饭	植物源产品	
蜂蜡	植物源产品	脱模剂 仅来自有机生产
巴西棕榈蜡	植物源产品	脱模剂 仅来自有机生产
醋酸/醋	植物源产品； 鱼	仅来自有机生产 来自自然发酵
盐酸硫胺素	果酒、苹果酒、梨酒和蜂蜜酒	
磷酸二铵	果酒、苹果酒、梨酒和蜂蜜酒	

木纤维	植物和动物源产品	木材来源应限于经过认证的、 可持续采伐的木材 所用木材不得含有有毒成分 (采伐后处理、天然毒素或微生物毒素)
<p>(¹)</p> <p>1998 年 11 月 3 日关于人类饮用水质量的理事会指令 98/83/EC (OJ L 330, 1998 年 12 月 5 日, 第 32 页)。</p> <p>(²)</p> <p>欧洲议会和理事会 2004 年 4 月 29 日第 853/2004 号条例 (EC), 规定了动物源性食品的具体卫生规则 (OJ L 139, 2004 年 4 月 30 日, 第 55 页)</p>		

B 部分

经授权, 可用于生产 2018/848 号 (EU) 条例第 24(2) 条第 (b) 点所述的加工有机食品的非有机农业原料

姓名	特定条件和限制
海藻 (<i>Eisenia bicyclis</i>) 以及 与该海藻直接相关的第一阶段加工产品	
羊栖菜 <i>fusiforme</i>), 未经加工的 以及与该藻类直接相关的第一 阶段加工产品	
保哥树 <i>Handroanthus</i> 的树皮 脓 疱菌 ('lapacho')	仅适用于康普茶和茶混合物
肠衣	来自动物的天然原料或来自植物来源的材料
明胶	来自猪以外的其他来源
牛奶矿物质粉/液体	仅当其用于感官功能时, 才能全部或部分替代氯化钠
未经加工的野生鱼类、野生水生 动物及其经加工制成的产品	认可的计划认证为可持续的渔业, 该计划符合 (EU) No 1380/2013 条例规定的原则, 符合条例 (EU) 2018/848 附件 II 第三部分第 3.1.3.1(c) 点的规定 仅在有机水产养殖中没有时

C 部分

经授权的用于生产酵母和酵母产品的加工助剂和其他产品 (欧盟法规 2018/848 第 24(2) 条 c 点所述)

(不适用于 JONA)

D 部分

法规 (EU) 2018/848 附件 II 第 VI 部分第 2.2 点提及的用于生产和保存葡萄酒行业
有机葡萄产品的授权产品和物质
(不适用于 JONA)

附件六

根据 (EU) 2018/848 条例第 45(2) 条, 获准在第三国特定地区用于有机生产的产品和
物质

(1) 欧洲议会和理事会 2009 年 10 月 21 日关于植物保护产品投放市场的 (EC) 1107/2009 号条例 (OJ L 309, 2009 年 11 月 24 日, 第 1 页)。

(2) 2011 年 5 月 25 日委员会实施条例 (EU) No 540/2011, 实施欧洲议会和理事会条例 (EC) No 1107/2009, 关于批准活性物质清单 (OJ L 153, 2011 年 6 月 11 日, 第 1 页)。

(3) 2003 年 10 月 13 日欧洲议会和理事会关于肥料的第 2003/2003 号条例 (EC) (OJ L 304, 2003 年 11 月 21 日, 第 1 页)。

(4) 欧洲议会和理事会 2019 年 6 月 5 日颁布的 (EU) 2019/1009 号条例, 规定了有关在市场上销售欧盟化肥产品的规则并修订了 (EC) No 1069/2009 号条例和 (EC) No 1107/2009 号条例并废除了 (EC) No 2003/2003 号条例 (OJ L 170 25.6.2019, 第 1 页)。

(5) 欧洲议会和理事会 2009 年 10 月 21 日第 1069/2009 号条例 (EC), 制定了有关非供人类食用的动物副产品及其衍生产品的卫生规则, 并废除了第 1774/2002 号条例 (EC) (OJ L 300, 2009 年 11 月 14 日, 第 1 页)。

(6) 2011 年 2 月 25 日委员会条例 (EU) No 142/2011, 实施欧洲议会和理事会条例 (EC) No 1069/2009, 制定有关非供人类食用的动物副产品及其衍生产品的卫生规则, 并实施理事会指令 97/78/EC, 该指令涉及根据该指令免于边境兽医检查的某些样品和物品 (OJ L 54, 2011 年 2 月 26 日, 第 1 页)。

(9) 欧洲议会和理事会 2008 年 12 月 16 日关于食品添加剂的第 1333/2008 号条例 (EC) (OJ L 354, 2008 年 12 月 31 日, 第 16 页)。

(10) 2019 年 3 月 12 日委员会授权条例 (EU) 2019/934, 补充欧洲议会和理事会条例 (EU) No 1308/2013, 有关可增加酒精浓度的葡萄酒产区、授权的酿酒实践和适用于葡萄产品生产和保存的限制、副产品的最低酒精百分比及其处置, 以及 OIV 文件的发布 (OJ L 149, 2019 年 6 月 7 日, 第 1 页)。

(11) 欧洲议会和理事会 2005 年 2 月 23 日颁布的关于动植物源食品和饲料中农药最大残留限量以及修订理事会指令 91/414/EEC 的第 396/2005 号条例 (EC) (OJ L 70, 2005 年 3 月 16 日, 第 1 页)。

(12) 欧洲议会和理事会 2014 年 10 月 22 日第 1143/2014 号条例 (关于防止和管理外来入侵物种的引入和扩散) (OJ L 317, 2014 年 11 月 4 日, 第 35 页)。

(十三) 欧洲议会和理事会 2002 年 1 月 28 日第 178/2002 号条例 (EC), 规定了食品法的一般原则和要求, 设立了欧洲食品安全局并规定了食品安全事宜的程序 (OJ L

31, 2002 年 2 月 1 日, 第 1 页)。

(¹⁴) 可在农药数据库中查阅：<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>

(¹⁵) 特别涵盖法规 (EU) 2019/1009 附件 I 第 I 部分列出的所有产品功能类别。