

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔)

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการ วัตถุอันตรายออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกรายชื่อวัตถุอันตราย ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ บัญชี ๔.๑ รายชื่อสารควบคุม ลำดับที่ ๑๕๙ เมทานอล (methanol) หรือเมทิลแอลกอฮอล์ (methyl alcohol)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกรายการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้รายการตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศฉบับนี้แทน

๒.๑ บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ บัญชี ๑.๒ รายชื่อกลุ่มสารควบคุม ลำดับที่ ๗ สารประกอบปรอท (mercury compounds) และลำดับที่ ๙ สารสำคัญ จุลชีพ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่ทำขึ้นเพื่อใช้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งรวมถึงการกระตุ้น การยับยั้ง การชะลอการเจริญเติบโตของพืช เช่น การควบคุมการออกดอกติดผล เปลี่ยนสี ออกกราก เป็นต้น

๒.๒ บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ บัญชี ๔.๓ รายชื่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ควบคุม ลำดับที่ ๒ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น และลำดับที่ ๓ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์แก่การฆ่าเชื้อโรค ทำความสะอาดพื้น ผาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่น ๆ หรือการแก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล

ข้อ ๓ ให้เพิ่มเติมรายชื่อวัตถุอันตรายตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย บัญชี ๕ ที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับผิดชอบแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมครั้งสุดท้ายโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ สำหรับวัตถุอันตราย ดังต่อไปนี้

๓.๑ บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม ลำดับที่ ๔๙๗ 1,4-ไดเมทิลแนฟทาลีน (1,4-dimethylnaphthalene) ลำดับที่ ๔๙๘ 1-ฟีนิล-2-ไนโตรโพรเพน (1-phenyl-2-nitropropene) ลำดับที่ ๔๙๙ 2,2',3,3',4,5',6-เฮปตะโบโรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-175) 2,2',3,3',4,5',6-

heptabromodiphenyl ether (BDE-175) ลำดับที่ ๕๐๐ 2,2',3,4,4',5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-183) 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-183) ลำดับที่ ๕๐๑ 2,2',4,4'-เตตระโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-47) 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47) ลำดับที่ ๕๐๒ 2,2',4,4',5-เพนตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-99) 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-99) ลำดับที่ ๕๐๓ 2,2',4,4',5,5'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-153) 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153) ลำดับที่ ๕๐๔ 2,2',4,4',5,6'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-154) 2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154) ลำดับที่ ๕๐๕ กรดเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิก (perfluorooctane sulfonic acid) ลำดับที่ ๕๐๖ ซิเลน (silane) ลำดับที่ ๕๐๗ ไดดีซิลไดเมทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (didecyldimethyl ammonium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๐๘ ไดเอทานอลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (diethanolammonium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๐๙ เตตระเอทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๑๐ เปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิลฟลูออไรด์ (perfluorooctane sulfonyl fluoride) ลำดับที่ ๕๑๑ โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (potassium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๑๒ เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ [mercury (I) chloride] ลำดับที่ ๕๑๓ เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต [mercury (II) sulfate] ลำดับที่ ๕๑๔ เมอร์คิวรี (II) ไนเตรต [mercury (II) nitrate] ลำดับที่ ๕๑๕ ลิเทียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (lithium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๑๖ ออกตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (octabromodiphenyl ether) ลำดับที่ ๕๑๗ แอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (ammonium perfluorooctane sulfonate) ลำดับที่ ๕๑๘ ไอโซโพรพิล เอ็น-(3-คลอโรฟีนิล) คาร์บาเมต [isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate] หรือ คลอร์โพรฟาม (chlorpropham)

๓.๒ บัญชี ๕.๔ กลุ่มสารอื่น ๆ ลำดับที่ ๑๑ สารประกอบปรอท (mercury compounds)

ข้อ ๔ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามประกาศฉบับนี้ที่ได้ดำเนินการอยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ยื่นคำขออนุญาตสำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ และวัตถุอันตรายใดจะต้องขึ้นทะเบียน ก็ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนภายในกำหนดเวลาดังกล่าวด้วย

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐  
บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

บัญชี ๑.๒ รายชื่อกลุ่มสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
7	สารประกอบปรอท (mercury compounds)	-	4	เว้นแต่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
9	สารสำคัญ จุลชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่ทำขึ้นเพื่อใช้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งรวมถึงการกระตุ้น การ ยับยั้ง การชะลอการเจริญเติบโตของพืช เช่น การควบคุมการออกดอก ติดผล เปลี่ยนสี ออกราก เป็นต้น	-	2	เว้นแต่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐  
บัญชี ๔ ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีขอ

บัญชี ๔.๓ รายชื่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น	-	2	ยกเว้นผลิตภัณฑ์ตามข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ ๑. ผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญเป็นน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากพืชหรือสัตว์ ๒. ผลิตภัณฑ์ที่มีขึ้นส่วนพืชเป็นส่วนประกอบหลักซึ่งอาจผ่านกรรมวิธี เช่น การตัด บด สับ หั่น ๓. ผลิตภัณฑ์ที่มีสารที่ได้จากพืชหรือสัตว์ โดยผ่านกระบวนการต้ม หมัก กลั่น สกัด เฝာ หรือกรรมวิธีอื่นใดที่ไม่มีการเติมสารอื่น ที่มุ่งหมายให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีเป็นส่วนประกอบสำคัญ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ตาม ๑ ๒ และ ๓ จะต้องไม่มีสารเคมีสังเคราะห์ เป็นสารสำคัญ
3	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์แก่การฆ่า เชื้อโรค ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่น ๆ หรือ การแก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล	-	2	ยกเว้นผลิตภัณฑ์ตามข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ ๑. ผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญเป็นเอนไซม์ ๒. ผลิตภัณฑ์ที่มีขึ้นส่วนพืชเป็นส่วนประกอบหลักซึ่งอาจผ่านกรรมวิธี เช่น การตัด บด สับ หั่น ๓. ผลิตภัณฑ์ที่มีสารที่ได้จากพืชหรือสัตว์ โดยผ่านกระบวนการต้ม หมัก กลั่น สกัด เฝา หรือกรรมวิธีอื่นใดที่ไม่มีการเติมสารอื่น ที่มุ่งหมายให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีเป็นส่วนประกอบสำคัญ ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ตาม ๑ ๒ และ ๓ จะต้องไม่มีสารเคมีสังเคราะห์ เป็นสารสำคัญ

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐  
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
497	1,4-ไดเมทิลแนฟทาลีน (1,4-dimethylnaphthalene)	571-58-4	3	เฉพาะที่นำไปใช้เป็นสารยับยั้งการงอกของมันฝรั่งเพื่อการเก็บรักษา ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมเท่านั้น
498	1-ฟีนิล-2-ไนโตรโพรเพน (1-phenyl-2-nitropropene)	705-60-2	3	
499	2,2',3,3',4,5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-175) 2,2',3,3',4,5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-175)	446255-22-7	3	
500	2,2',3,4,4',5',6-เฮปตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-183) 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenyl ether (BDE-183)	207122-16-5	3	
501	2,2',4,4'-เตตระโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-47) 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47)	40088-47-9	3	
502	2,2',4,4',5-เพนตะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-99) 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether (BDE-99)	32534-81-9	3	
503	2,2',4,4',5,5'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-153) 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenyl ether (BDE-153)	68631-49-2	3	
504	2,2',4,4',5,6'-เฮกซะโบรโมไดฟีนิลอีเทอร์ (บีดีอี-154) 2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphenyl ether (BDE-154)	207122-15-4	3	
505	กรดเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิก (perfluorooctane sulfonic acid)	1763-23-1	3	
506	ไซเลน (silane)	7803-62-5	3	

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
507	ไดดีซิลไดเมทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (didecyldimethylammonium perfluorooctane sulfonate)	251099-16-8	3	
508	ไดเอทานอลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (diethanolammonium perfluorooctane sulfonate)	70225-14-8	3	
509	เตตระเอทิลแอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate)	56773-42-3	3	
510	เปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟนิลฟลูออไรด์ (perfluorooctane sulfonyl fluoride)	307-35-7	3	
511	โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (potassium perfluorooctane sulfonate)	2795-39-3	3	
512	เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ [mercury (I) chloride]	10112-91-1	3	
513	เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต [mercury (II) sulfate]	7783-35-9	3	
514	เมอร์คิวรี (II) ไนเตรต [mercury (II) nitrate]	7783-34-8 10045-94-0	3	
515	ลิเทียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (lithium perfluorooctane sulfonate)	29457-72-5	3	
516	ออกตะโบรมไดฟีนิลอีเทอร์ (octabromodiphenyl ether)	32536-52-0	3	
517	แอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกเทนซัลโฟเนต (ammonium perfluorooctane sulfonate)	29081-56-9	3	
518	ไอโซโพรพิล เอ็น-(3-คลอโรฟีนิล) คาร์บาเมต [isopropyl N-(3-chlorophenyl) carbamate] หรือ คลอโรโพรเฟม (chlorpropham)	101-21-3	3	เฉพาะที่นำไปใช้เป็นสารยับยั้งการงอกของมันฝรั่งเพื่อการเก็บรักษา ในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมเท่านั้น

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐  
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๔ กลุ่มสารอื่นๆ

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
11	สารประกอบปรอท (mercury compounds)	-	3	เฉพาะที่นำไปใช้ในห้องปฏิบัติการ