

## วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ได้ประกาศห้ามใช้แล้ว

ตารางที่ 1 วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ได้ห้ามใช้ในช่วงปี พ.ศ. 2520-2537 จำนวน 35 ชนิด ตามพระราชบัญญัติวัตถุที่มีพิษ พ.ศ. 2510 แล้วเมื่อพระราชบัญญัติวัตถุที่มีพิษถูกยกเลิก ได้นำมาออกประกาศใหม่ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 โดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2538 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2538 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2538)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1.	chlordimeform	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	เมษายน 2520	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
2.	leptophos	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	เมษายน 2520	- บริษัทขอถอนผลิตภัณฑ์จากตลาด เนื่องจากผลการศึกษามีแนวโน้มอาจเป็น สารก่อมะเร็ง
3.	BHC	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มีนาคม 2523	- มีพิษตกค้างนาน - เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
4.	sodium arsenite	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	มกราคม 2524	- ทำให้เกิดพิษสะสมในดินได้นาน - เป็นสารที่ทำให้ตัวอ่อนในครรภ์ผิดปกติ
5.	endrin	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กรกฎาคม 2524	- มีพิษตกค้างนาน เสี่ยงภัยในการใช้และ การบริโภค - มีพิษตกค้างในเมล็ดพืชที่ส่งไปจำหน่าย ต่างประเทศ ทำให้ถูกห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์ การเกษตร สิ่งมีชีวิตที่ไม่ใช่ศัตรู ที่ต้องการกำจัด มีโอกาสได้รับอันตรายมาก - เป็นพิษต่อปลาสูงมาก
6.	DDT	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มีนาคม 2526	- เป็นสารที่มีอาจก่อให้เกิดมะเร็ง - มีพิษตกค้างนาน
7.	toxaphene	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มีนาคม 2526	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - มีพิษตกค้างนาน

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
8.	2,4,5-T	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	กันยายน 2526	- มีพิษตกค้างนาน - เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง และอาจทำให้ตัวอ่อนในครรภ์ผิดปกติ
9.	TEPP	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2527	- มีค่าความเป็นพิษต่ำมาก มีความเสี่ยงภัยต่อผู้ใช้สูง
10.	EDB	สารไธรม (Fumigant)	กรกฎาคม 2529	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง และอาจทำให้ตัวอ่อนในครรภ์ผิดปกติ
11.	sodium chlorate	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	ตุลาคม 2529	- เป็น strong oxidant ติดไฟง่าย เสี่ยงภัยในการเก็บรักษา และอาจระเบิดได้
12.	dinoseb	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤศจิกายน 2529	- เป็นสารที่อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อการเจริญเติบโตของตัวอ่อน (teratogenic effect) ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม - เป็นสารที่อาจมีผลในการก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
13.	captafol	สารป้องกัน กำจัดโรคพืช (Fungicide)	เมษายน 2530	- เป็นสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง
14.	fluoroacetamide	สารกำจัดหนู (Rodenticide)	กรกฎาคม 2530	- มีค่าความเป็นพิษเฉียบพลันต่ำ - เสี่ยงภัยต่อการใช้มาก
15.	sodium fluoroacetate	สารกำจัดหนู (Rodenticide)	กรกฎาคม 2530	- มีค่าความเป็นพิษเฉียบพลันต่ำ - เสี่ยงภัยต่อการใช้มาก
16.	cyhexatin	สารกำจัดไร (Acaricide)	พฤษภาคม 2531	- เป็นสารที่มีโลหะหนัก (ดีบุก) เป็นองค์ประกอบสลายตัวยากในสิ่งแวดล้อม
17.	parathion ethyl	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2531	- มีพิษเฉียบพลันต่อมนุษย์สูงมาก โดยเฉพาะการซึมเข้าทางผิวหนัง ทำให้ผู้ใช้เสี่ยงภัยสูง

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
18.	dieldrin	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2531	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีพิษตกค้างนาน สะสมในสิ่งแวดล้อมในร่างกายมนุษย์และสัตว์</li> <li>- ไม่มีการพิสูจน์ในเรื่องพิษเรื้อรังอย่างเด่นชัด</li> <li>- เสี่ยงภัยต่อการใช่มากกว่าสารชนิดอื่นๆ ในกลุ่มเดียวกัน เนื่องจากมีค่าความเป็นพิษต่ำกว่าสารชนิดอื่น</li> </ul>
19.	aldrin	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2531	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีพิษตกค้างนาน สะสมอยู่ในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์และสัตว์</li> </ul>
20.	heptachlor	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2531	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีพิษตกค้างนาน สะสมอยู่ในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์และสัตว์</li> </ul>
21.	daminozide	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช (Plant Growth Regulator)	เมษายน 2532	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง</li> </ul>
22.	binapacryl	สารกำจัดไร (Acaricide)	กุมภาพันธ์ 2534	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีผลกระทบต่อตัวอ่อนในครรภ์และอาจก่อให้เกิดมะเร็ง</li> </ul>
23.	pentachlorophenol	สารป้องกันกำจัดโรคพืช (Fungicide)	สิงหาคม 2536	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีพิษสูง ทำอันตรายต่อผิวหนัง</li> <li>- ดูดซึมเข้าร่างกายมนุษย์และสัตว์ได้รวดเร็ว</li> <li>- สลายตัวได้ยากมีพิษตกค้างนาน</li> </ul>
24.	pentachlorophenate sodium	สารป้องกันกำจัดโรคพืช (Fungicide)	สิงหาคม 2536	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสารที่มีพิษสูง ทำอันตรายต่อผิวหนัง</li> <li>- ดูดซึมเข้าร่างกายมนุษย์และสัตว์ได้รวดเร็ว</li> <li>- สลายตัวได้ยากมีพิษตกค้างนาน</li> </ul>

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
25.	mercury compounds	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	สิงหาคม 2536	- เป็นสารที่มีพิษสูง - สลายตัวยากมีพิษตกค้างนาน - เป็นพิษต่อปลาและสัตว์น้ำ
26.	ethylene dichloride	สารใช้รม (Fumigant)	กันยายน 2537	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
27.	aminocarb	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
28.	bromophos	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
29.	bromophos ethyl	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
30.	demeton	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
31.	fentin	สารป้องกันกำจัดโรคพืช (Fungicide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
32.	nitrofen	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	กันยายน 2537	- มีค่า ADI ต่ำมาก - เสี่ยงภัยต่อการใช้
33.	decabromobiphenyl	สารหน่วงไฟ (Flame retardants)	พฤษภาคม 2538	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - สลายตัวได้ยากมีพิษตกค้างนาน
34.	hexabromobiphenyl	สารหน่วงไฟ (Flame retardants)	พฤษภาคม 2538	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - สลายตัวได้ยากมีพิษตกค้างนาน
35.	octabromobiphenyl	สารหน่วงไฟ (Flame retardants)	พฤษภาคม 2538	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - สลายตัวได้ยากมีพิษตกค้างนาน

**ตารางที่ 2** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2543 จำนวน 16 ชนิด ( ประกาศห้ามใช้ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ครั้งที่ 2 ลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2543 )

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (36)	aramite	สารกำจัดไร (Acaricide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศไทย
2. (37)	chlordane	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - มีพิษตกค้างนาน มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต - หลายประเทศห้ามใช้หรือจำกัดการใช้ เนื่องจากมีสารใช้ทดแทนได้
3. (38)	chlordecone	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
4. (39)	chlorophenol	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
5. (40)	2,4,5-TP	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
6. (41)	phenothiol	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
7. (42)	MCPB	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
8. (43)	mecoprop (unstated stereochemistry)	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
9. (44)	mecoprop (racemate)	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
10. (45)	DBCP	สารใช้รม (Fumigant)	พฤษภาคม 2543	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - ไม่มีการนำเข้ามาใช้ในประเทศ
11. (46)	monocrotophos	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - พบพิษตกค้างในผลผลิตการเกษตรในปริมาณสูงเกินค่าปลอดภัย

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
12. (47)	Azinphos-ethyl	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง
13. (48)	mevinphos	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง
14. (49)	phosphamidon (Z)-isomer	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง
15. (50)	phosphamidon (E)+(Z)-isomers	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง
16. (51)	phosphamidon (E)- isomer	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง

**ตารางที่ 3** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2543 จำนวน 17 ชนิด (ประกาศห้ามใช้ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ครั้งที่ 3 ลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2543)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (52)	Azinphos-methyl	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
2. (53)	calcium arsenate	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และ สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
3. (54)	chlorthiophos	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และสารกำจัดไร (Acaricide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
4. (55)	cycloheximide	สารป้องกันกำจัด โรคพืช (Fungicide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
5. (56)	demephion	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
6. (57)	dimefox	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และสารกำจัดไร (Acaricide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
7. (58)	dinoterb	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
8. (59)	disulfoton	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และสารกำจัดไร (Acaricide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
9. (60)	DNOC	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
10. (61)	fensulfothion	สารกำจัด ไส้เดือนฝอย (Nematicide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
11. (62)	fonofos (unstated stereochemistry)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
12. (63)	fonofos (racemate)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
13. (64)	[fonofos (R)- (isomer)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
14. (65)	fonofos (S)- (isomer)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
15. (66)	mephosfolan	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
16. (67)	paris green	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
17. (68)	Phorate	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
18. (69)	Prothoate	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
19. (70)	Schradan	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และสารกำจัดไร (Acaricide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้
20. (71)	Sulfotep	สารกำจัดแมลง (Insecticide) และสารกำจัดไร (Acaricide)	มิถุนายน 2543	- มีพิษเฉียบพลันสูง - บางประเทศห้ามใช้

**ตารางที่ 4** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2544 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2544 จำนวน 30 ชนิด (ประกาศห้ามใช้ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ครั้งที่ 4 ลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2544)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1.* (72)	4-aminodiphenyl	-	ธันวาคม 2544	-
2. (73)	amitrole	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	ธันวาคม 2544	- เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
3.* (74)	asbestos-amosite	-	ธันวาคม 2544	-
4. (75)	benzidine	-	ธันวาคม 2544	-
5. (76)	beta-HCH(1,3,5/2,4,6-hexachloro-cyclohexane)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีผลในด้านพิษเรื้อรัง ต่อ ระบบสืบพันธุ์ ทำให้ ตัวอ่อนผิดปกติ และทำให้เกิด เนื้องอก - มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม
6.* (77)	bis (chloromethyl) ether	-	ธันวาคม 2544	-
7. (78)	cadmium and cadmium compounds	สารป้องกันกำจัด โรคพืช (Fungicide)	ธันวาคม 2544	- มีผลในการทำลายไต - อาจก่อให้เกิดมะเร็งในมนุษย์
8. (79)	carbon tetrachloride	สารใช้รม (Fumigant)	ธันวาคม 2544	- มีพิษเฉียบพลันสูง - เป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง - เป็นสารทำลายโอโซนในชั้น บรรยากาศ
9. (80)	chlorobenzilate	สารกำจัดไร (Acaricide)	ธันวาคม 2544	- เป็นสารอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
10. (81)	copper arsenate hydroxide	สารกำจัดแมลง และป้องกันกำจัด โรคพืช (Insecticide & Fungicide)	ธันวาคม 2544	- มีพิษเฉียบพลันสูง - มีพิษเรื้อรัง อาจก่อให้เกิดการ กลายพันธุ์ และอาจก่อให้เกิด มะเร็ง
11. (82)	ethyl hexyleneglycol (ethyl hexane diol)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- อาจก่อให้เกิดการแพ้ หรือมี ผลต่อทารก
12. (83)	ethylene oxide (1,2-epoxyethane)	สารไล่แมลง (Insect Repellent)	ธันวาคม 2544	- มีผลในด้านพิษเรื้อรัง อาจทำ ให้เกิดการกลายพันธุ์ หรืออาจ เกิดมะเร็ง
13. (84)	hexachlorobenzene	สารไล่แมลง (Insect Repellent)	ธันวาคม 2544	- มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม - เป็นสารอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
14. (85)	lead arsenate	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีพิษเฉียบพลันสูง - มีพิษเรื้อรัง อาจทำให้เกิด เนื้องอก ก่อให้เกิดการ กลายพันธุ์ หรืออาจก่อมะเร็ง
15. (86)	lindane(>99% gamma- HCH or gamma-BHC)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม สามารถสะสม และถ่ายทอดในห่วงโซ่ อาหาร - เป็นสารอาจก่อมะเร็ง
16. (87)	MGK repellent-11	สารไล่แมลง (Insect Repellent)	ธันวาคม 2544	- มีผลในด้านพิษเรื้อรัง ทำให้ ระบบการสืบพันธุ์ผิดปกติ อาจ ก่อให้เกิดเนื้องอกหรือมะเร็ง

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
17 (88)	mirex	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม สามารถสะสม และ ถ่ายทอดในห่วงโซ่อาหาร - เป็นสารออกฤทธิ์แรง
18.* (89)	naphthylamine	-	ธันวาคม 2544	-
19.* (90)	4-nitrodiphenyl	-	ธันวาคม 2544	-
20. (91)	<i>o</i> -dichlorobenzene	-	ธันวาคม 2544	-
21.* (92)	phosphorus	-	ธันวาคม 2544	-
22.* (93)	polychlorinated triphenyls (PCTs)	-	ธันวาคม 2544	-
23.* (94)	pyrinuron (piriminil)	สารกำจัดหนู (Rodenticide)	ธันวาคม 2544	- มีพิษเฉียบพลันสูง - อาจทำให้เกิดโรคเบาหวาน
24. (95)	safrole	สารขับไล่สัตว์ เลี้ยงในบ้าน	ธันวาคม 2544	- เป็นสารออกฤทธิ์แรง
25. (96)	strobane (polychloroterpenes)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม สามารถสะสม และ ถ่ายทอดในห่วงโซ่อาหาร - เป็นสารออกฤทธิ์แรง
26.* (97)	2,4,5-TCP (2,4,5-trichlorophenol)	-	ธันวาคม 2544	-

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
27. (98)	TDE or DDD [1,1-dichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane]	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ธันวาคม 2544	- มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม - เป็นสารอาจก่อมะเร็ง - สะสมได้ในไขมัน - มีผลต่อระบบประสาท และ ระบบสืบพันธุ์ของสัตว์จำพวก นกและปลา
28. (99)	thallium sulfate	สารกำจัดหนู (Rodenticide)	ธันวาคม 2544	- มีพิษเฉียบพลันสูง - มีความคงทนในสภาพ แวดล้อม - มีพิษสะสม มีผลต่ออวัยวะ ต่างๆในร่างกาย เป็นอันตราย ต่อสัตว์ที่มีไข่เป้าหมาย
29.* (100)	tris (2,3- dibromopropyl) phosphate	-	ธันวาคม 2544	-
30.* (101)	vinyl chloride monomer (monochloroethene)	-	ธันวาคม 2544	-

- หมายเหตุ**
1. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ฉบับที่ 4 นี้ มีสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางการเกษตร  
จริง ๆ เพียง 19 ชนิด ส่วนที่เหลือเป็นสารเคมีที่ใช้ในการอุตสาหกรรม และอื่น ๆ
  2. \* เป็นสารเคมีที่ใช้ในการอุตสาหกรรมและอื่น ๆ

**ตารางที่ 5** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2546 จำนวน 1 ชนิด (ประกาศห้ามใช้ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ครั้งที่ 5 ลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2546)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (102)	methamidophos	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	เมษายน 2546	- มีพิษเฉียบพลันสูง - พบสารพิษตกค้างในสินค้าเกษตรเสมอ มีผลกระทบต่อการบริโภคและส่งออก

**ตารางที่ 6** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2547 จำนวน 2 ชนิด (ประกาศห้ามใช้ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ครั้งที่ 6 ลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2547)

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (103)	endosulfan (ยกเว้น CS formulation)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ตุลาคม 2547	เป็นพิษต่อปลา
2. (104)	parathion methyl	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	ตุลาคม 2547	มีพิษเฉียบพลันสูง

**ตารางที่ 7** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 จำนวน 2 ชนิด

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (105)	ไดโครโตฟอส (dicrotophos)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กุมภาพันธ์ 2558	มีพิษเฉียบพลันสูง เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอาจเกิดปัญหาสารพิษตกค้างปนเปื้อนในสินค้าเกษตรไปสู่ผู้บริโภค
2. (106)	อีพีเอ็น (EPN)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	กุมภาพันธ์ 2558	-ลดการทำงานของ AChE Activity ในเม็ดเลือดแดง -พิษเฉียบพลันในปลา

**ตารางที่ 8** วัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563 จำนวน 5 ชนิด

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	ประเภทการใช้	เดือน ปี ที่ห้าม	เหตุผล
1. (107)	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2563	-
2. (108)	คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl)	สารกำจัดแมลง (Insecticide)	พฤษภาคม 2563	-
3. (109)	พาราควอต (paraquat)	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2563	-
4. (110)	พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride)	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2563	-
5. (111)	พาราควอต [บิส (เมทิล ซัลเฟต)] {paraquat [bis (methyl sulfate)]} หรือ พาราควอตเมโทซัลเฟต (paraquat methosulfate)	สารกำจัดวัชพืช (Herbicide)	พฤษภาคม 2563	-