



# พระราชบัญญัติ วัตถุอันตรายพ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

นางสาวอุทัยวรรณ สอนจันทร์  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร



# รายละเอียดหลักสูตร

1

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตร

3

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่จำกัดการใช้

4

ความรู้และความสำคัญของฉลากวัตถุอันตราย

5

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการขออนุญาตครอบครองเพื่อขายวัตถุอันตราย

6

ความรู้เกี่ยวกับบทกำหนดโทษ



## ความเป็นมาของพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

1

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

พ.ร.บ. วัตถุอันตราย 2535 เป็นการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยวัตถุมีพิษ โดยได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการควบคุมวัตถุอันตราย ให้เหมาะสมพร้อมจัดระบบบริหารให้มีการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย  
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544

เพิ่มสาระเกี่ยวกับอนุสัญญาว่าด้วยการห้ามพัฒนา ผลิต สะสม ใช้ และการทำลายอาวุธเคมี

3

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย  
(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551

เพิ่มสาระเกี่ยวกับการกำหนดอายุทะเบียน

4

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย  
(ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562

เพิ่มสาระเกี่ยวกับคณะกรรมการ นิยาม นำผ่าน นำกลับเข้ามา ส่งกลับออกไป โฆษณา

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## วัตถุประสงค์



เพื่อคุ้มครองเกษตรกร



เพื่อคุ้มครองป้องกันอันตรายที่  
เกิดกับ บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์  
หรือสิ่งแวดล้อม



ควบคุมผู้ประกอบการ



## พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หมวดที่  
1

บทบัญญัติเกี่ยวกับ  
คณะกรรมการ  
วัตถุอันตรายและ  
อนุกรรมการ  
ที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่  
2

บทบัญญัติเกี่ยวกับ  
การควบคุม  
วัตถุอันตราย

หมวดที่  
3

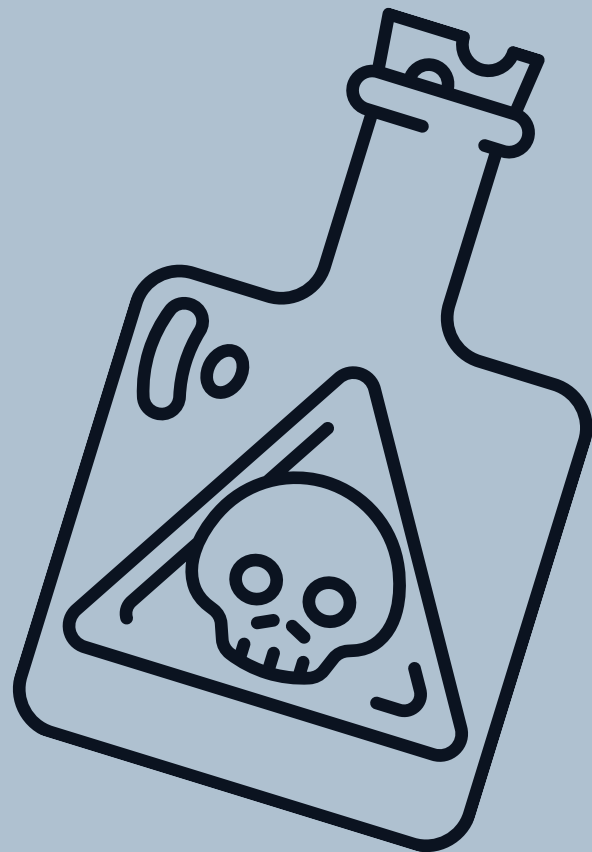
บทบัญญัติเกี่ยวกับ  
หน้าที่และความรับผิดชอบ  
ของทางแพ่ง

หมวดที่  
4

บทบัญญัติเกี่ยวกับ  
บทกำหนดโทษ

พระราชบัญญัติ  
วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535  
และที่แก้ไขเพิ่มเติม

นิยามคำว่า “วัตถุอันตราย” ดังต่อไปนี้



วัตถุระเบิดได้	วัตถุไวไฟ
วัตถุออกซิไดซ์และ วัตถุเปอร์ออกไซด์	วัตถุมีพิษ
<u>วัตถุที่ทำให้เกิดโรค</u>	วัตถุกำมันตรังสี
วัตถุที่ก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	วัตถุกัดกร่อน
วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง	วัตถุอย่างอื่น ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือ สิ่งอื่นใด ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่ บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## คำนิยาม

ผลิต

ทำ เพาะ ปรุง ผสม แปรสภาพ ปรุงแต่ง แบ่งบรรจุ หรือรวมบรรจุ

นำเข้า

นำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัตถุอันตราย

ส่งออก

ส่งหรือดำเนินการเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักรซึ่งวัตถุอันตราย

นำกลับเข้ามา

นำวัตถุอันตรายที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรกลับเข้ามาในราชอาณาจักร โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพวัตถุอันตราย

นำผ่าน

นำหรือส่งวัตถุอันตรายผ่านราชอาณาจักรโดยมีจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดอยู่นอกราชอาณาจักร ไม่ว่าจะมีการขนถ่าย หรือเปลี่ยนพาหนะหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ จะต้องไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ หรือมีพฤติกรรมใดๆ เพื่อประโยชน์ทางการค้าเกี่ยวกับวัตถุอันตรายดังกล่าวในราชอาณาจักร

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## คำนิยาม (ต่อ)

### ส่งกลับออกไป

ส่งวัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรออกไปนอกราชอาณาจักร โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพวัตถุอันตราย

### มีไว้ในครอบครอง

การมีไว้ในครอบครองไม่ว่าเพื่อตนเอง หรือ ผู้อื่น และไม่ว่าจะมีไว้เพื่อขายเพื่อขนส่ง เพื่อใช้หรือเพื่อการอื่นใด และรวมถึงการทิ้งอยู่หรือปรากฏอยู่ในบริเวณที่อยู่ในครอบครองด้วย

### ขาย

การจำหน่าย จ่าย หรือแจก เพื่อประโยชน์ทางการค้า และให้หมายความรวมถึงการมีไว้เพื่อการขายด้วย

### ภาชนะบรรจุ

ภาชนะที่มีลักษณะปิด และทำหน้าที่กักเก็บวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย

### โฆษณา

การกระทำไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ให้ประชาชนเห็น หรือได้ยินหรือทราบข้อความ และให้หมายความรวมถึงการให้ข้อมูล การชักนำ หรือการกระทำโดยวิธีใดๆ โดยมุ่งหมายให้มีการใช้วัตถุอันตรายเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางการค้า



# หน่วยงานที่กำกับดูแลภายใต้ พ.ร.บ. วัตถุอันตราย 2535

## กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

01

- กรมวิชาการเกษตร
- กรมปศุสัตว์
- กรมประมง

## กระทรวงอุตสาหกรรม

03

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม

## กระทรวงสาธารณสุข

02

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

## กระทรวงพลังงาน

04

- กรมธุรกิจพลังงาน

# คณะกรรมการวัตถุอันตราย

## รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

### ประธานกรรมการ

กรรมการโดยตำแหน่ง 17 คน

- ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พลังงาน, สาธารณสุข, อุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมการขนส่งทางบก, กรมควบคุมมลพิษ, กรมเจ้าท่า, กรมศุลกากร, กรมธุรกิจพลังงาน, กรมประมง, กรมปศุสัตว์, กรมวิชาการเกษตร, เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- ผู้แทนกระทรวงกลาโหม
- ผู้แทนกรมการค้าต่างประเทศ
- ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
จำนวนไม่เกิน 8 คน

คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเคมี วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ หรือกฎหมายและอย่างน้อย 4 คน

แต่งตั้งจากผู้ที่เป็นตัวแทนของ องค์การสาธารณสุขประโยชน์และมี ประสบการณ์การดำเนินงานด้านการ คุ้มครองสุขภาพอนามัยด้านการคุ้มครอง ผู้บริโภค ด้านการเกษตรกรรมยั่งยืนด้าน การจัดการปัญหาวัตถุอันตรายในท้องถิ่น หรือด้านสิ่งแวดล้อม

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เป็นกรรมการและเลขานุการ

- ผู้ช่วยเลขานุการ
- ผู้แทนกรมธุรกิจพลังงาน
- ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร
- ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

วัตถุอันตราย แบ่งออกเป็น 4 ชนิด

วอ.1

วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนด **วัตถุอันตรายที่กรมวิชาการ เกษตรฯ รับผิดชอบเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ไม่มี**

วอ.3

วัตถุอันตรายที่ 3 เป็นวัตถุอันตรายที่ ต้องขอขึ้นทะเบียน การผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครอง จะ ต้องขออนุญาตก่อนการประกอบกิจการ  
\*วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่เป็นสารเคมีสังเคราะห์ ส่วน ใหญ่จะเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

วอ.2

วัตถุอันตรายที่ 2 เป็นวัตถุอันตรายที่ ต้องขอขึ้นทะเบียน การผลิต นำเข้า ส่งออก และมีไว้ในครอบครอง จะต้อง แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด  
วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ที่กรมวิชาการเกษตรควบคุม  
• สารชีวภัณฑ์ เช่น บาซิลลัส ทูริงเยนซิส (BACILLUS THURINGIENSIS)  
• สารควบคุมการเจริญเติบโตของแมลง  
• ไวต์ออยล์ หรือ รีไฟน์ ปีโตรเลียม ออยล์ (WHITE OIL OR REFINED PETROLEUM OIL)  
• ผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืช เช่น สะเดา[อะซาดิแรคติน (AZADIRACHTIN)]

วอ.4

วัตถุอันตรายที่ **ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก การนำผ่าน หรือการมีไว้ในครอบครอง**  
เช่น เมทามิโดฟอส (METHAMIDOPHOS)  
เอนโดซัลแฟน (ENDOSULFAN)  
พาราไทออน-เมทิล (PARATHION-METHYL)  
พาราควอต ไดคลอไรด์ (PARAQUAT DICHLORIDE)  
คลอร์ไพริฟอส (CHLORPYRIFOS)



# ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๕

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการวัตถุอันตราย ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๘

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๔) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

(๕) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๖

(๖) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

(๗) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๙

(๘) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๙ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

(๙) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๒

(๑๐) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓



# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

## บัญชี ๑.๑ รายชื่อสารควบคุม

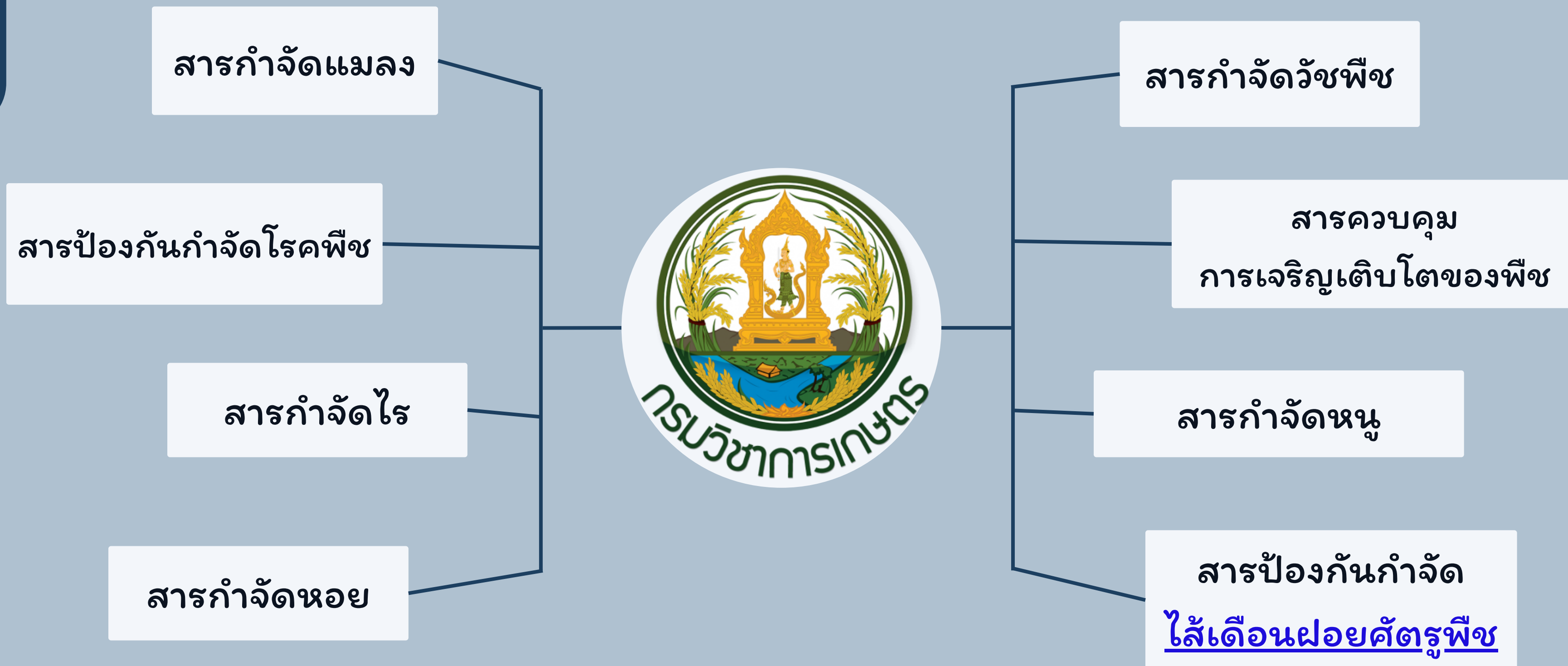
ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
278	เทอร์บูทิลลาซีน (terbutylazine)	5915-41-3	3	
279	เทา-ฟลูวาลินเนต (tau-fluvalinate)	102851-06-9	3	เว้นแต่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์
280	แทลเลียมซัลเฟต (thallium sulfate)	7446-18-6	4	
281	โทลโคลฟอส-เมทิล (tolclofos-methyl)	57018-04-9	3	
282	โทลเฟนไพแรด (tolfenpyrad)	129558-76-5	3	
283	ไทแรม (thiram)	137-26-8	3	
284	ไทอะโคลพริด (thiacloprid)	111988-49-9	3	
285	ไทอะเบนดาโซล (thiabendazole)	148-79-8	3	
286	ไทอะมีทอกแซม (thiamethoxam)	153719-23-4	3	เว้นแต่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์
287	ไทโอไซแคลม (thiocyclam)	31895-21-3	3	
288	ไทโอไซแคลมไฮโดรเจนออกซาเลต (thiocyclam hydrogen oxalate)	31895-22-4	3	
289	ไทโอดีคาร์บ (thiodicarb)	59669-26-0	3	
290	ไทโอบนคาร์บ (thiobencarb)	28249-77-6	3	
291	ไทโอฟานอกซ์ (thiofanox)	39196-18-4	3	
292	ไทโอฟาเนต (thiophanate)	23564-06-9	3	
293	ไทโอฟาเนต-เมทิล (thiophanate-methyl)	23564-05-8	3	
294	ไทโอมิตอน (thiometon)	640-15-3	3	

# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชี ๑.๒ รายชื่อกลุ่มสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
9	สารสำคัญ จุลชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งรวมถึงการกระตุ้น การยับยั้ง การชะลอการเจริญเติบโตของพืช เช่น การควบคุม การออกดอกติดผล เปลี่ยนสี ออกราก เป็นต้น	-	2	
10	สารสำคัญ จุลชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ ที่เป็นศัตรูพืช	-	2	
11	สารสำคัญ จุลชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมโรคพืช	-	2	
12	สารสำคัญ จุลชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสำคัญ หรือจุลชีพ ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมวัชพืช หรือพืชที่ไม่พึง ประสงค์	-	2	

# วัตถุดิบที่กรมวิชาการเกษตรควบคุม



# การขึ้นทะเบียน วัตถุอันตรายทางการเกษตร

## มาตรา 36

ผู้ผลิต หรือนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือ  
ชนิดที่ 3 จะต้องขอขึ้นทะเบียนก่อนจึงจะแจ้ง หรือ  
ขออนุญาตผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายได้





## มาตรการที่ใช้ควบคุมวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร

- Q 1. กำหนดให้มีการขึ้นทะเบียน  
เพื่อเลือกใช้วัตถุดิบอันตรายที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- Q 2. กำหนดให้มีการขออนุญาตประกอบกิจการ  
เพื่อเป็นการควบคุม การผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครอง
- Q 3. การควบคุมหลังได้รับการขึ้นทะเบียนและอนุญาตแล้ว  
การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการดำเนินคดีต่อผู้ฝ่าฝืนกฎหมาย

# การขึ้นทะเบียน วัตถุอันตรายทางการเกษตร

การเลือกใช้วัตถุอันตรายที่มี  
ประสิทธิภาพและปลอดภัย  
จะต้องมีการพิจารณาเอกสารหลัก  
ฐาน 4 ส่วน ดังนี้



1. แผนการทดลอง และผลการทดลองประสิทธิภาพของพืชและศัตรูพืชที่จะระบุให้ใช้ในฉลาก



2. ผลการทดลองพืชตกค้าง เพื่อหาระยะเก็บเกี่ยวหลังการใช้ครั้งสุดท้ายตามวิธีการใช้ที่ระบุในฉลาก



3. ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ (TOX) ของสารเข้มข้นและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลความเป็นพิษต่อสัตว์ และสิ่งแวดล้อม ต้องได้มาจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GLP ตามมาตรฐาน OECD



4. ผลวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์

# การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

## การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย มี 3 ขั้นตอน

1

### การทดลองเบื้องต้น

เพื่อทราบประสิทธิภาพ ข้อมูลพิษเฉียบพลัน และพิษตกค้าง

2

### การทดลองใช้ชั่วคราว

เพื่อสาธิตการใช้ เพื่อทราบข้อมูลพิษระยะปานกลางพิษเรื้อรัง

3

### การประเมินผลขั้นสุดท้าย

เพื่อรับขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย โดยการประเมินผลการทดลองและข้อมูลต่างๆ เพื่อทราบประสิทธิภาพ ความปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

รวมทั้งพิษเรื้อรังระยะยาว 2 ปี ต่อสัตว์ทดลอง





## การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ต่อ)

การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย มี 3 ขั้นตอน



การทดลองเบื้องต้น เพื่อทราบประสิทธิภาพ ข้อมูลพิษเฉียบพลัน และพิษตกค้าง

- แผนการทดลองประสิทธิภาพ และพิษตกค้าง
- ข้อมูลพิษเฉียบพลันของวัตถุอันตราย (GLP/OECD)
- นักวิชาการของบริษัทฯ เป็นผู้ทดลอง ภายใต้การควบคุมของทางราชการ
- จำกัดปริมาณตัวอย่างวัตถุอันตรายที่นำมาทดลอง





## การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ต่อ)

การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย มี 3 ขั้นตอน

2

การทดลองใช้ชั่วคราว เพื่อสาริตการใช้ เพื่อทราบข้อมูลพิษ  
ระยะปานกลาง พิษเรื้อรัง

- ข้อมูลพิษระยะปานกลาง พิษตกค้าง
- ทราบผลการใช้จากขั้นการทดลองเบื้องต้น
- เกษตรกรเป็นผู้ใช้ ภายใต้การดูแลของนักวิชาการของทั้งบริษัทฯ  
และราชการ
- ให้นำตัวอย่างวัตถุอันตรายมาทดลองในพื้นที่ที่กำหนด



## การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ต่อ)

การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย มี 3 ขั้นตอน

3

การประเมินผลขั้นสุดท้าย เพื่อรับขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย โดยการประเมินผลการทดลองและข้อมูลต่างๆ เพื่อทราบประสิทธิภาพ ความปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพืชเรื้อรังระยะยาว 2 ปี ต่อสัตว์ทดลอง

- ข้อมูลพืชเรื้อรังระยะยาว 2 ปี ต่อสัตว์ทดลอง
- มีผลการทดลองประสิทธิภาพจากขั้นการทดลอง เบื้องต้น หรือ การสาริตการใช้
- ผลวิเคราะห์





# การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (ต่อ)

ทดลองเบื้องต้น + ทดลองใช้ชั่วคราว + ประเมินผลขั้นสุดท้าย


เข้าประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียน  
วัตถุอันตรายทางการเกษตร

ตรวจฉลากวัตถุอันตราย

ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

**ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน  
วัตถุอันตรายมีอายุ 6 ปี**

วอ./กษ./กวก.๒

  
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

กรม/สำนักงาน กรมวิชาการเกษตร  
กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

เลขที่ 25-2564 วันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

อนุญาตให้ บริษัท ที.เจ.ซี. เคมี จำกัด สัญชาติ -  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105513002514  
สถานที่ติดต่อผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตั้งอยู่เลขที่ 518/5 อาคารมณีนยาเซ็นเตอร์ ชั้น 7  
หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - เพลินจิต  
ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
รหัสไปรษณีย์ 10330 โทรศัพท์ 0 2254 8301 โทรสาร 0 2254 8308  
เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ชนิดที่ 2 เพื่อ นำเข้าผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ดังนี้

- ชื่อวัตถุอันตราย อะมิซัลบรอม (amisulbrom)
- สูตรอัตราส่วนผสมของสารสำคัญและลักษณะ 20% W/V SC
- ชื่อทางการค้า -
- ชื่อผู้ผลิตและแหล่งผลิต Nissan Chemical Corporation, Japan
- ชื่อผู้นำเข้า บริษัท ที.เจ.ซี. เคมี จำกัด
- ชื่อผู้จำหน่าย/ผู้จัดจำหน่าย บริษัท ที.เจ.ซี. เคมี จำกัด
- วัตถุประสงค์และประเภทของการใช้ สารป้องกันกำจัดโรคพืช
- ชนิดและลักษณะที่บ่งชี้หรือภาชนะบรรจุ ถังโลหะหรือถังพลาสติก ขนาด 20, 50, 100, 200 และ 220 ลิตร
- อื่นๆ (ระบุ) -

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายนี้ให้ใช้จนถึงวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2570

(ลายมือชื่อ) [Signature] พนักงานเจ้าหน้าที่  
(นายภัสชญภณ หมื่นแจ้ง)  
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

# ฉลากวัตถุอันตราย

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับฉลาก

1. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ตาม มาตรา 20(1) กำหนดให้วัตถุอันตรายมีฉลาก เพื่อ ควบคุม ป้องกัน ระวังอันตรายที่ จะเกิดแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม

2. ประกาศกระทรวงเกษตรฯ เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของ วัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ฉลาก หมายถึง รูป รอยประดิษฐ์ หรือข้อความใดๆ ซึ่งแสดงไว้ที่วัตถุอันตราย หรือภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุ หรือสอดแทรก หรือรวมไว้กับวัตถุ อันตราย และหมายความรวมถึงเอกสาร หรือคู่มือประกอบการใช้วัตถุ อันตราย



# ฉลากวัตถุอันตราย

1. เพื่อนำเข้า/ส่งออก



2. เพื่อขาย/จำหน่าย  
ในประเทศ



# ฉลากวัตถุอันตราย

**RESTRICTED USE PESTICIDE**  
 Due to Toxicity to Fish and Aquatic Organisms  
 For retail sale to and use only by Certified Applicators or persons under their direct supervision and only for those uses covered by the Certified Applicator's certification.



**BAYTHROID<sup>®</sup> XL**

Net Contents:  
**1 Gallon**

**GROUP 3 INSECTICIDE**

*For control of certain insect pests on field, vegetable, tree and vine crops.*

ACTIVE INGREDIENT: $\beta$ -cyfluthrin Cyano(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate . . . . .	12.70%
OTHER INGREDIENTS: . . . . .	87.30%
Contains 1 lb Beta-cyfluthrin per gallon.	TOTAL: 100.00%

(This product contains aromatic petroleum distillates.)  
 EPA Reg. No. 264-840

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
WARNING AVISO**

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)  
 See Booklet for Complete Precautionary Statements and Directions for Use.

For **MEDICAL** And **TRANSPORTATION** Emergencies **ONLY** Call 24 Hours A Day 1-800-334-7577  
 For **PRODUCT USE** Information Call 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

**STOP - Read the label before use**

Produced for  
 Bayer CropScience LP  
 800 N. Lindbergh Blvd.  
 St. Louis, MO 63167  
 Product of India

US61381315B    191007B 03/20

BAYTHROID is a registered trademark of Bayer.  
 ©2020 Bayer CropScience

ประกาศกระทรวงเกษตรฯ เรื่อง ฉลากและระดับความ เป็นพิษ  
 ของวัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

พ.ศ. 2538

กำหนดให้วัตถุอันตรายที่นำเข้า ส่งออก จากราชอาณาจักร ต้อง  
 บรรจุในภาชนะที่มฉลาก ซึ่งมีเครื่องหมายและข้อความดังต่อไปนี้

- ชื่อการค้า (ถ้ามี)
- ชื่อสามัญ
- UN NUMBER หรือ CAS NUMBER (ถ้ามี)
- คำเตือน สัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายแสดงความเป็น  
อันตราย
- อัตราส่วนผสม
- ชื่อที่อยู่ของผู้ผลิต
- ขนาดบรรจุ



# ฉลากวัตถุอันตราย

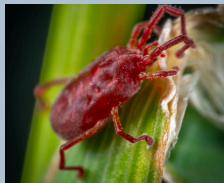
ประกาศกระทรวงเกษตรฯ เรื่อง ฉลากและระดับความ เป็นพิษของ วัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรเป็น ผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

กำหนดให้ วัตถุอันตรายที่ขายหรือจำหน่ายต้องมีเครื่องหมายหรือข้อความ ภาษาไทย ดังนี้

- ชื่อการค้า
- ชื่อสามัญ
- อัตราส่วนผสม ลักษณะและสูตร
- วัตถุประสงค์การใช้
- เครื่องหมายและข้อความ
- ประโยชน์ วิธีใช้ และวิธีเก็บรักษา
- คำเตือน
- อาการเกิดพิษ การแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำสำหรับแพทย์
- ชื่อกลุ่มสารเคมี
- ชื่อผู้นำเข้า ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย สถานที่ประกอบการ สถานที่ตั้งโรงงาน
- เดือนปีที่ผลิต หรือหมดอายุการใช้
- ขนาดบรรจุ
- เลขทะเบียนวัตถุอันตราย

กลุ่มสารเคมี : FORMAMIDINE [กลุ่ม 19]  
สารป้องกันกำจัดไรศัตรูพืช

**ชื่อการค้า**



**ชื่อสามัญ อะมิทราซ (AMITRAZ)**

เลขที่เป็ียน XXXX หมดอายุ XXX

สารสำคัญ : N-METHYLBIS (2,4-XYLYLIMINOMETHYL) AMINEE .... 20 % W/W EC

ประโยชน์ ใช้ป้องกันกำจัดไรแดงบนใบไม้ในสวนผลไม้  
55% ใช้ฉีดพ่น 40 มิลลิลิตร ต่อไร่ 20 ลิตร พ่นได้ทั้งเมื่อพบการระบาดของไรแดงบนใบไม้ในสวนผลไม้

**วิธีเก็บรักษา** ต้องเก็บ อามิทราซข้างซอง ให้มิดชิดในภาชนะเดิมที่ปิดแน่น มิดชิดติดอยู่ และไม่ให้ถูก แสงแดด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

**คำเตือน** อามิทราซข้างซอง เป็นวัตถุอันตรายที่มีพิษ ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้เป็น อันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามดังนี้

- ห้าม ดื่มน้ำ กินอาหารหรือสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน ห้าม คนและสัตว์เลี้ยง เข้าไปในบริเวณที่พ่นสารอย่าง น้อย 24 ชั่วโมง ห้าม เกษตรกรที่ผลิตหรือล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ เครื่องพ่นสารลงใน แม่น้ำ ลำคลอง หรือ บริเวณใกล้เคียง เมื่อใช้สารฯ หมดแล้ว ห้าม ใช้ไฟเผาภาชนะบรรจุ หรือนำกลับ ไปใช้อีก ห้าม เด็กและผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่กำลังพ่นสาร
- ขณะผสม ต้อง สวมถุงมือ และหน้ากากเพื่อป้องกันมิให้สารซึมเข้าผิวหนัง และกระเด็นเข้าตา การผสม ให้ใช้ไม้กวน ขณะพ่นสาร ต้อง อยู่เหนือลมเสมอ และควรสวมถุงมือ และหน้ากาก ต้อง ล้างมือและพ่นน้ำให้ สะอาดด้วยสบู่และน้ำ ก่อนกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ หลังจากทำงานเสร็จแล้ว ต้อง อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้วให้ล้างด้วยน้ำ 3 ครั้ง และ รวมเอาน้ำล้างไปใช้ผสมพ่นสาร กำจัดภาชนะบรรจุโดยทำลายแล้วฝังดิน หรือรวมทิ้งให้ปลอดภัย
- ระวังอย่าให้เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
- การใช้สารป้องกันกำจัดไรศัตรูพืช ซึ่งอยู่ในหมวยเบกกลุ่มเดียวกัน ติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิด ความต้านทานของไรศัตรูพืช
- มีฤทธิ์กัดกร่อนต่อตา
- เป็นพิษต่อปลา ต้องระวังการชะล้างสู่แหล่งน้ำ

อาการเกิดพิษ หากถูกผิวหนังหรือเข้าตาจะทำให้เกิดการคัน ระคายเคือง หากได้รับพิษทางปากจะมีอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง น้ำลายมาก มีอาการซึม รุม่านตามือก ในรายที่รุนแรงจะมีอาการหัวใจเต้นช้า ความ ตันโลหิตต่ำ น้ำตาลในเลือดสูง ชีพจร โดมา หรือชักได้

**การแก้พิษเบื้องต้น** ต้อง สวมถุงมือยาง และหน้ากาก ป้องกันการสัมผัสสารพิษจากวัตถุอันตรายขณะให้ ความช่วยเหลือผู้ป่วย

**คำแนะนำสำหรับแพทย์** 1. หากมีอาการพิษเนื่องจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และให้พักผ่อน ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากอาการไม่ทุเลา รีบไปพบแพทย์

2. ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากนาน 15 นาที หากอาการไม่ทุเลา รีบไปพบแพทย์

3. ถ้าถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำจนสะอาด ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบอาบน้ำและ เปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ทันที

4. ถ้าเข้าปากให้รีบบ้วนน้ำล้างปาก หากกลืนกิน ห้าม ทำให้อาเจียน และห้าม ใช้น้ำ เคี้ยวหรือดื่ม หรืออาหารใดๆ ทั้งสิ้น ให้นำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อม ภาชนะบรรจุและฉลาก

**คำแนะนำสำหรับเกษตรกร** 1. หากกลืนกินเข้าไป ทำการล้างท้องและให้ยาระงับพิษทันที 1 กรัมต่อน้ำหนัก 1 กิโลกรัม และสังเกตอาการต่อเนื่องครบ 24 ชั่วโมง

2. ถ้าหายใจไม่สะดวก ใช้เครื่องช่วยหายใจ

3. รักษาตามอาการ



# การจำแนกระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตราย (WHO)

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน (LD 50) สำหรับหนู(MG/KG BODY WEIGHT)

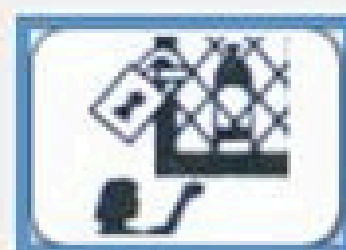
WHO CLASS	ทางปาก	ทางผิวหนัง
	1 เอ (IA) พิษร้ายแรงมาก	< 5
1 บี (IB) พิษร้ายแรง	5 - 50	50 - 200
2 (II) พิษปานกลาง	50 - 2000	200 - 2000
3 (III) พิษน้อย	> 2000	> 2000
ยู (U) พิษน้อยมาก	≥ 5000	



# การจำแนกระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตราย (WHO)

<p>การผสม พิษร้ายแรงมาก การใช้</p>	<p><b>ชั้น 1 เอ สีแดง วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่มี พิษร้ายแรงมาก</b></p>
<p>การผสม พิษร้ายแรง การใช้</p>	<p><b>ชั้น 1 บี สีแดง วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่มี พิษร้ายแรง</b></p>
<p>การผสม อันตราย การใช้</p>	<p><b>ชั้น 2 สีเหลือง วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่มี พิษปานกลาง</b></p>
<p>การผสม ระวัง การใช้</p>	<p><b>ชั้น 3 สีนํ้าเงิน วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่มี พิษน้อย</b></p>

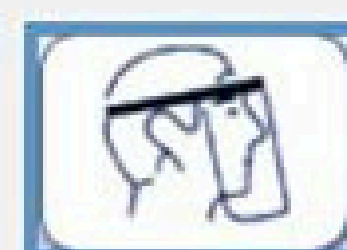
# สัญลักษณ์แสดงวิธีปฏิบัติในการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร



ให้เก็บมิดชิดพ้นมือเด็ก



เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง



สวมอุปกรณ์ป้องกันตา



สวมหน้ากากป้องกันไอพิษ



สวมผ้าป้องกัน เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้



สวมรองเท้าป้องกันเท้า



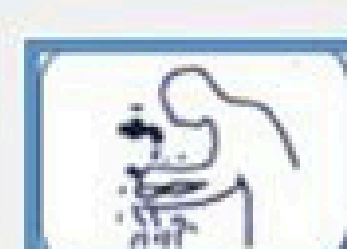
พิษร้ายแรงมาก



พิษร้ายแรง



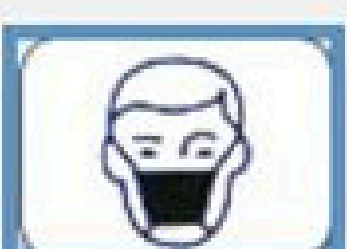
ระวัง



ให้ชำระล้างหลังการใช้



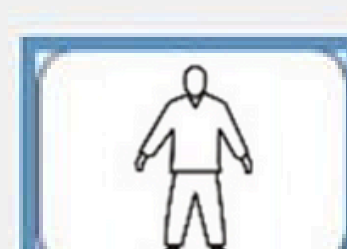
เป็นอันตรายต่อปลาและสัตว์น้ำ ห้ามเททิ้งในแหล่งน้ำ



สวมอุปกรณ์ป้องกัน จมูกและปาก



สวมถุงมือป้องกันการสัมผัสทุกมือ



สวมชุดป้องกันวัตถุอันตราย ตลอดตัวผู้ใช้ ขณะฉีดและใช้



อันตราย



5. การใช้สารกำจัดแมลง ซึ่งอยู่ในหมายเลขกลุ่มเดียวกัน  
ติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดความต้านทานของแมลง
6. เป็นพิษต่อตัวทำและตัวเบียน ให้ใช้ด้วยความระมัดระวัง

อาการเกิดพิษ ไม่มีอาการเฉพาะของความเป็นพิษเมื่อสัมผัสสาร

การแก้พิษเบื้องต้น

1. ถ้าเกิดอาการพิษเนื่องจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และให้พักผ่อน ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากอาการไม่ทุเลา **รีบไปพบแพทย์**
2. ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากนาน 15 นาที หากอาการไม่ทุเลา **รีบไปพบแพทย์**
3. ถ้าถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำจนสะอาด ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบอาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ทันที
4. ถ้าเข้าปากให้รีบ้วนน้ำล้างปาก หากกลืนกิน **ห้าม ทำให้อาเจียน และห้าม** ให้น้ำ เครื่องดื่ม หรืออาหารใดๆ ทั้งสิ้น **รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อม** ภาชนะบรรจุและฉลาก

คำแนะนำสำหรับแพทย์ 1.รักษาตามอาการ 2. หากกลืนกินเข้าไปจำนวนมากให้ผู้ป่วยกิน activated charcoal 25 g ผสมน้ำ 300 ml และ sorbitol 70% 1-2 ml/kg น้ำหนักตัว (เด็กต่ำกว่า 12 ปี สดขนาดเป็น sorbitol 35% 1.5-2.3 ml/kg น้ำหนักตัว), valproic acid

นำเข้าโดย บริษัท ตัวอย่าง 1 จำกัด ปริมาณสุทธิ 1 ลิตร  
123/45 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
โทร 02 1234 5678 วันผลิต/วันหมดอายุ.....  
ผลิตโดย บริษัท ตัวอย่าง 2 จำกัด  
456/78 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
โทร 02 1234 6789  
จัดจำหน่ายโดย ผลิตโดย บริษัท ตัวอย่าง 3 จำกัด  
789/10ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
โทร 02 1234 9101

กลุ่ม 28 สารกำจัดแมลง

สารกำจัดแมลง

# ชื่อการค้า

ชื่อสามัญ: คลอแรนทรานิลิโพรล  
(chlorantraniliprole)

เลขทะเบียนวัตถุอันตราย: 7-2554 (ทะเบียนหมดอายุ 1 เม.ย. 66)  
กลุ่มสารเคมี : Diamides [กลุ่ม 28]  
สาระสำคัญ : 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl pyrazole-5-carboxanilide .....5.17 % W/V SC



ข้าว

อ้อย

ประโยชน์และวิธีใช้ ใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ดังนี้

พืช	ศัตรูพืช	อัตราการใช้	วิธีใช้
ข้าว	หนอนกอข้าว	45 มิลลิลิตร ต่อไร่ 20 ลิตร (อัตราการใช้ไร่ 40 ลิตรต่อไร่ ในข้าวอายุไม่เกิน 40 วัน และไร่ 60 ลิตรต่อไร่ ในข้าวอายุเกิน 40 วัน)	พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาดของหนอนกอข้าวในข้าว
อ้อย	หนอนกออ้อย	60 มิลลิลิตร ต่อไร่ 20 ลิตร	พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาดของหนอนกออ้อยในอ้อยตอ

วิธีเก็บรักษา : ต้องเก็บ **ชื่อการค้า** ให้มิดชิดในภาชนะเดิมที่ปิดแน่น มีฉลากติดอยู่ และไม่ให้ถูกแสงแดด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

คำเตือน : **ชื่อการค้า** เป็นวัตถุอันตราย ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ **ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามนี้**

1. **ห้าม** ตีน้ำ กินอาหารหรือสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน **ห้าม** เทสารที่เหลือหรือล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ เครื่องพ่นสารลงใน แม่น้ำ ลำคลอง หรือบริเวณใกล้เคียง เมื่อใช้สารหมดแล้ว **ห้าม** ใช้ไฟเผาภาชนะบรรจุ หรือนำกลับไปใช้อีก **ห้าม** เด็กและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่กำลังพ่นสาร
2. ขณะผสม **ต้อง** สวมถุงมือ และหน้ากากเพื่อป้องกันมิให้สารเข้มข้นถูกผิวหนัง และกระเด็นเข้าตา การผสมให้ใช้ไม้กวาด ขณะพ่นสาร **ต้อง** อยู่เหนือลมเสมอ และควรสวมถุงมือ และหน้ากาก **ต้อง** ล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ ก่อนกินอาหาร ตีน้ำ หรือสูบบุหรี่ หลังจากทำงานเสร็จแล้ว **ต้อง** อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้วให้ล้างด้วยน้ำ 3 ครั้ง และรวมเอาน้ำล้างไปใช้ผสมพ่นสาร กำจัดภาชนะบรรจุโดยทำลายแล้วฝังดิน หรือรวมทั้งให้ปลอดภัย
3. **ระวัง** อย่าให้เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
4. สารกลุ่ม Diamides มีความเสี่ยงสูงที่แมลงจะเกิดความต้านทาน **ต้อง** ปฏิบัติดังนี้
  - **ห้าม** พ่นสารกลุ่มนี้ติดต่อกันเกิน 2 ครั้ง ในการพ่นสารครั้งต่อไปให้ใช้สารกลุ่มอื่นพ่นสลับ
  - ตลอดฤดูปลูก **ห้าม** พ่นสารกลุ่มนี้เป็นระยะเวลานานติดต่อกันเกิน 50 เปอร์เซ็นต์ของอายุพืช



การผสม

ระวัง

การใช้





# ตัวอย่างฉลากวัตถุอันตรายทางการเกษตร

**อาการเกิดพิษ** ถ้าถูกผิวหนังหรือเข้าตา จะทำให้เกิดอาการระคายเคือง ถ้ากลืนกินจำนวนมากอาจมีผลต่อกระเพาะ ลำไส้ ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้อาเจียน ท้องเสีย การแพ้พิษเบื้องต้น

1. ถ้าเกิดอาการพิษเนื่องจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และให้พักผ่อน ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากอาการไม่ทุเลา **รีบไปพบแพทย์**
2. ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากนาน 15 นาที หากอาการไม่ทุเลา **รีบไปพบแพทย์**
3. ถ้าถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยสบู่และน้ำจนสะอาด ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบอาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ทันที
4. ถ้าเข้าปากให้รีบ้วนน้ำล้างปาก หากกลืนกิน **ห้ามทำให้อาเจียน** และ**ห้าม** ให้น้ำ เครื่องดื่ม หรืออาหารใดๆ ทั้งสิ้น **รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อม ภาชนะบรรจุและฉลาก**

**คำแนะนำสำหรับแพทย์** 1. รักษาตามอาการ 2. หากกลืนกินเข้าไปจำนวนมากให้ผู้ป่วยกิน activated charcoal 25 g ผสมน้ำ 300 ml และ sorbitol 70% 1-2 ml/kg น้ำหนักตัว (เด็กต่ำกว่า 12 ปี อัตราขนาดเป็น sorbitol 35% 1.5-2.3 ml/kg น้ำหนักตัว)

นำเข้าโดย บริษัท ตัวอย่าง 1 จำกัด  
 123/45 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
 โทร 02 1234 5678

ผลิตโดย บริษัท ตัวอย่าง 2 จำกัด  
 456/78 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
 โทร 02 1234 6789

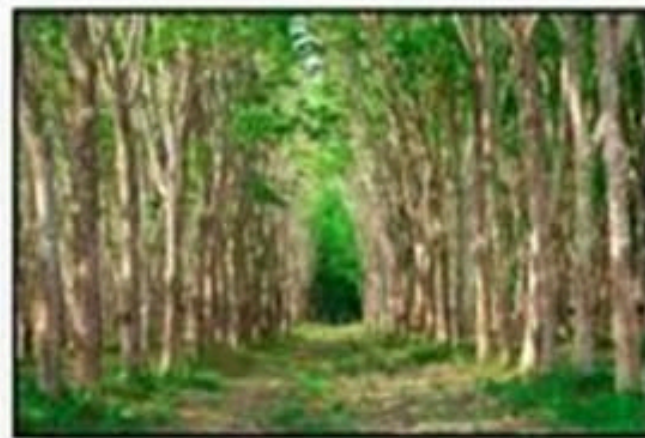
จัดจำหน่ายโดย ผลิตโดย บริษัท ตัวอย่าง 3 จำกัด  
 789/10ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10900  
 โทร 02 1234 9101

กลุ่ม **G** ตารกำจัดวัชพืช

## วัตถุอันตรายจำกัดการใช้ ชื่อการค้า

ชื่อสามัญ: ไกลโฟเซต-ไอโซโพรพิลแอมโมเนียม  
(glyphosate-isopropylammonium)

เลขทะเบียน : XXXX-2560 (ทะเบียนหมดอายุ 1 เม.ย. 66)  
 กลุ่มสารเคมี : Glycine derivative [กลุ่ม G]  
 สารสำคัญ : N-(phosphonomethyl) glycine,  
 isopropylammonium.....48 % W/V SL



ยางพารา

**ประโยชน์** : ใช้หลังวัชพืชงอก (post-emergence) ในยางพารา เพื่อกำจัดวัชพืชประเภทใบแคบ เช่น หญ้าตีนกา หญ้าตีนตืด หญ้าตีนนก และหญ้าปากควาย และวัชพืชประเภทใบกว้าง เช่น ผักโขม และผักเบี้ยหิน

**วิธีใช้** : ใช้อัตรา 500 มิลลิลิตร ผสมน้ำ 60-80 ลิตร พ่นบนพื้นที่ 1 ไร่ หรืออัตรา 125 มิลลิลิตร ผสมน้ำ 15-20 ลิตร พ่นบนพื้นที่ 1 งาน หลังวัชพืชงอก มีความสูงไม่เกิน 30 เซนติเมตร

**วิธีเก็บรักษา** : ต้องเก็บ **ชื่อการค้า** ให้มิดชิดในภาชนะเดิมที่ปิดแน่น มีฉลากติดอยู่ และไม่ให้ถูกแสงแดด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

**คำเตือน** : **ชื่อการค้า** เป็นวัตถุอันตราย ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้ครายต่อผู้ใช้และผู้ที่มีชีวิตอื่นๆ **ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามนี้**

1. เป็นอันตราย กินอาหารหรือสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน **ห้าม** เติมน้ำที่เหลือน้ำหรือล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ เครื่องพ่นสารลงในแม่น้ำ ลำคลอง หรือบริเวณใกล้เคียง เมื่อใช้สารฯ หมดแล้ว **ห้าม** ใช้โพแทสเซียมบรรจุ หรือนำกลับไปใช้อีก **ห้าม** เด็กและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่กำลังพ่นสาร **ห้าม** ใช้เครื่องพ่นสารกำจัดวัชพืชนี้ พ่นสารกำจัดศัตรูพืชชนิดอื่น
2. ขณะผสม **ต้อง** สวมถุงมือ และหน้ากากเพื่อป้องกันมิให้สารเข้มข้นถูกผิวหนัง และกระเด็นเข้าตา การผสมให้ใช้ไม้กวน ขณะพ่นสาร **ต้อง** อยู่เหนือลมเสมอ และควรสวมถุงมือ และหน้ากาก **ต้อง** ล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ ก่อนกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ หลังจากทำงานเสร็จแล้ว **ต้อง** อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้วให้ล้างล้างด้วยน้ำ 3 ครั้ง และรวมเอาน้ำล้างไปใช้ผสมพ่นสาร กำจัดการบรรจุโดยทำลายแล้วฝังดิน หรือรวมที่ให้ปลอดภัย **ต้อง** ใช้เครื่องพ่นสารที่ทำจากอลูมิเนียม ทองเหลือง สแตนเลส หรือพลาสติกเท่านั้น
3. **ระวัง** อย่าให้เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า **ระวัง** ความเป็นพิษของสารต่อสัตว์อื่นๆ ที่ปลูกใกล้เคียง และพืชที่ปลูกรวมหรือปลูกตามหลัง
4. การใช้สารกำจัดวัชพืชในลักษณะการพ่นสารที่ฉีดพ่นเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดความเสียหายของวัชพืช
5. ห้ามใช้วัตถุอันตรายในพื้นที่ปลูกพืชผักหรือพืชสมุนไพร ที่ที่ต้นน้ำ และพื้นที่สาธารณะ

การผสม      ระวัง      การใช้



# ตัวอย่างฉลากวัตถุอันตรายทางการเกษตร

**อาการเกิดพิษ :** ผู้ได้รับพิษจะมีอาการเซื่องซึม กล้ามเนื้อเปื่อย หายใจขัด และในกรณีรุนแรงอาจเป็นตะคริว

**การแก้พิษเบื้องต้น :**  
ต้องสวมถุงมือยาง และหน้ากาก ป้องกันการสัมผัสสารพิษจากวัตถุอันตราย ขณะให้ความช่วยเหลือผู้ป่วย

1. ถ้าเกิดอาการพิษเนื่องจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ และให้พักผ่อนในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากอาการไม่ทุเลา รีบไปพบแพทย์
2. ถ้าถูกผิวหนังให้รีบล้างออกด้วยสบู่และน้ำ เป็นจำนวนมาก
3. ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ อย่างน้อย 15 นาที
4. ถ้ารด หรือเปื้อนบนเสื้อผ้า ให้อาบน้ำและเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่
5. ถ้ากลืนกินเข้าไป ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน ทำให้อาเจียนเฉพาะกรณี ดังนี้
  - (1) ผู้ป่วยมีสติ รู้สึกตัวดี
  - (2) ไม่สามารถได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์ได้อย่างรวดเร็ว
  - (3) กลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไปมากกว่า 1 ช้อนโต๊ะ

กลืนกินภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ระวัง ไม่ให้สิ่งที่อาเจียนสำลักเข้าสู่ระบบหายใจ

**คำแนะนำสำหรับแพทย์ :**

1. รักษาตามอาการ
2. ตรวจสอบการทำงานของระบบทางเดินหายใจและหัวใจ
3. หากกลืนกินเข้าไปจำนวนมากให้ผู้ป่วยกิน activated charcoal และ sodium sulphate

**นำเข้าโดย :** บริษัท ตัวอย่าง 999 จำกัด เลขที่ 999/223 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร : 02-999-5786

**ผลิตโดย :** บริษัท ตัวอย่าง 111 จำกัด เลขที่ 111/223 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร : 02-111-5786

**จำหน่ายโดย :** บริษัท ตัวอย่าง 2345 จำกัด เลขที่ 2345/678 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร : 02-2345-5799

น้ำหนักสุทธิ 1,000 มิลลิกรัม

**กลุ่ม 4A สารกำจัดแมลง**

**ชื่อการค้า**

**ชื่อสามัญ : อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)**

**ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ XXX-2566 (ทะเบียนหมดอายุ 9 มิ.ย. 72)**

**กลุ่มสารเคมี : Nitroguanidine**

**สารเคมี : (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine .....35% WIV SC**

**ประโยชน์ :** ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในข้าวโพดหวาน

**วิธีใช้ :** ใช้อัตรา 10 มิลลิกรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาดของเพลี้ยไฟในข้าวโพดหวาน

**วิธีเก็บรักษา :** ต้องเก็บ ให้มิดชิดในภาชนะเดิมที่ปิดแน่น มีฉลากติดอยู่ และไม่ให้ถูกแสงแดด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

**คำเตือน :** ชื่อการค้า เป็นวัตถุอันตรายที่มีพิษ ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามนี้

1. ห้าม ดื่มน้ำ กินอาหารหรือสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน ห้าม คนและนำสัตว์เข้าไปในบริเวณที่พ่นสารอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ห้าม เทสารที่เหลือหรือล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ เครื่องพ่นสารลงใน แม่น้ำ ลำคลอง หรือบริเวณใกล้เคียง เมื่อใช้สารฯ หมดแล้ว ห้าม ใช้ไฟเผาภาชนะบรรจุ หรือนำกลับไปใช้อีก ห้าม เด็กและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่กำลังพ่นสาร
2. ขณะผสม ต้อง สวมถุงมือยาง และหน้ากากเพื่อป้องกันมิให้สารเข้มข้นถูกผิวหนัง และกระเด็นเข้าตา การผสมให้ใช้ไม้กวน ขณะพ่นสาร ต้อง อยู่เหนือลมเสมอ และควรสวมถุงมือยาง และหน้ากาก ต้อง ล้างมือและหน้าให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ ก่อนกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ หลังจากทำงานเสร็จแล้ว ต้อง อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนเสื้อผ้า และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด ภาชนะบรรจุเมื่อใช้หมดแล้วให้กลั้วล้างด้วยน้ำ 3 ครั้ง และรวมเอาน้ำล้างไปใช้ผสมพ่นสาร กำจัดภาชนะบรรจุโดยทำลายแล้วฝังดิน หรือรวมทั้งให้ปลอดภัย
3. ระวัง อย่าให้เข้าปาก ตา จมูก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
4. การใช้สารกำจัดแมลง ซึ่งอยู่ในหมายเลขกลุ่มเดียวกัน ติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดความต้านทานของแมลง
5. เป็นพิษสูงต่อคน ให้ใช้ด้วยความระมัดระวัง เป็นพิษสูงต่อผึ้ง ให้ใช้ด้วยความระมัดระวัง





**อาการเกิดพิษ**

1. ผู้ได้รับพิษจากการสูดดม จะเกิดอาการทันที หรือเป็นชั่วโมงให้หลัง ขึ้นกับปริมาณก๊าซที่ได้รับ ดังนี้
  - 1.1 ถ้าได้รับก๊าซพิษเพียงเล็กน้อยอาจมีอาการอ่อนเพลีย หูอื้อ คลื่นไส้ วิงเวียน แน่นหน้าอก ไอ กระจายน้ำ อาการจะหายไปเมื่อได้รับอากาศบริสุทธิ์
  - 1.2 ถ้าได้รับพิษมากขึ้นจะอ่อนเพลียทั้งตัว อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย กระวนกระวาย เสียการทรงตัว หายใจลำบาก เนื้อตัวเขียว โลหิตขาดออกซิเจนหมดสติและตายทันที หรือนานหลายวันจึงจะตาย ภายหลังจากอาการน้ำท่วมปอด หรือระบบหายใจล้มเหลว พิษมีผลต่อระบบประสาทการทำงานของไตและตับ (อาจมีปัสสาวะเป็นเลือด อัลบูมินในปัสสาวะ ของเสียคั่งในเลือด ดีซ่าน)
  - 1.3 ถ้าได้รับพิษน้อยแต่บ่อยครั้ง ทำให้ปวดฟัน เหงือกบวม อ่อนเพลีย น้ำหนักลด โลหิตจาง และกระดูกหักง่าย
2. หากกลืนกินเข้าไป จะมีอาการช้าหรือเร็วขึ้นกับปริมาณที่ลงไปถึงกระเพาะและลำไส้ โดยเกิดระคายเคือง เจ็บ ปวดแสบร้อน หลังจากนั้นจึงมีอาการจากพิษของก๊าซฟอสฟีนเกิดขึ้น การวินิจฉัยอาการเกิดพิษจากฟอสฟีนซึ่งคล้ายกับพิษสารหนู อาจใช้การพิสูจน์จากลมหายใจ หรือของเสียที่อาเจียนออกมา ซึ่งจะมีกลิ่นคาร์ไบด์ และสามารถเปลี่ยนสีของกระดาษซิลเวอร์ไนเตรทเป็นสีดำ

**การแก้พิษเบื้องต้น**

1. ถ้าได้รับพิษจากการหายใจ นำผู้ป่วยสู่อากาศบริสุทธิ์ นอนนิ่งๆ ให้ความอบอุ่น ให้อาหารและเครื่องดื่ม (เช่น อลูมิน) ยาแก้ไอ (เช่น โคเดอีน)
2. ถ้าเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากนาน 15 นาที หากอาการไม่ทุเลา รีบไปพบแพทย์
3. ถ้าถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำและสบู่หลายๆ จนสะอาด ถ้าเป็นเสื้อผ้า ให้รีบอาบน้ำ และเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ทันที
4. ถ้ากลืนกินเข้าไป รีบนำส่งแพทย์ทันทีพร้อมด้วยภาชนะบรรจุและฉลาก ถ้าผู้ป่วยหมดสติ ห้ามให้น้ำ เครื่องดื่ม หรืออาหารใดๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้ป่วยจากการกลืน เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos) เข้าไป อาจมีฟอสฟีนถูกขับออกมาทางปาก ไม่ควรผายปอดด้วยวิธีเป่าปาก

**คำแนะนำสำหรับแพทย์**

1. ดูแลให้ผู้ป่วยหายใจสะดวก แล้วให้ออกซิเจน หรือใช้เครื่องช่วยหายใจ
2. รักษาตามอาการ ถ้าเกิด pulmonary edema อาจให้ furosemide ซ้ำๆ หรือถ้ามีอาการ shock ให้เลือด หรือ plasma, intravenous fluid (glucose, electrolyte) และ ตรวจสอบ fluid balance, blood test หรือ อาจต้องควบคุมอาการชัก
3. ถ้ากลืนกินสารพิษเข้าไปไม่เกิน 1 ชั่วโมง และไม่มีการขับออกทางอาเจียนหรือท้องเสีย ให้ล้างท้องด้วย sodium bicarbonate 2% หรือ potassium permanganate 0.02% ตามด้วย activated charcoal 25 g ผลสมน้ำ 300 มิลลิลิตร และ sorbitol 70% 1-2 มิลลิลิตร/กก. (เด็กต่ำกว่า 12 ปี ลดขนาด เป็น 35% 1.5-2.3 มิลลิลิตร/กก.)
4. ตรวจสอบการทำงานของ ตับ และ ไต

กลุ่ม 24A สารกำจัดแมลง

**สารกำจัดแมลง**

**เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos)**

ชื่อสามัญ: อะลูมิเนียมฟอสไฟด์ (aluminium phosphide)

ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่: 1528 – 2557 (ทะเบียนหมดอายุ.....)

กลุ่มสารเคมี: Inorganic [กลุ่ม 24A]

สารสำคัญ: aluminium phosphide ..... 56% TB

นำเข้าและจำหน่ายโดย: บริษัท อาโยมา จำกัด  
 100/64 อาคารสารนคร ทาวเวอร์ ชั้น 30 ถนนสาทรเหนือ  
 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
 โทร. 02 636 8118 แฟกซ์ 02 636 8119

ผลิตภัณฑ์ของ: Longkou City Chemical Plant, PRC  
 ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

น้ำหนักสุทธิ 1.5 กิโลกรัม

Batch No.: \_\_\_\_\_  
 Production Date: \_\_\_\_\_  
 Expiry Date: \_\_\_\_\_

**ประโยชน์** ใช้ป้องกันกำจัด ตัวงวงข้าวโพดในข้าวสาร

**วิธีใช้** ข้าวสารบรรจุกระสอบใช้ เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos) อัตรา 2 เม็ดต่อข้าวสาร 1 ตัน ดังนี้

1. ฝุ่นำพลาสติกทาร์พอลินหนา 0.5 มิลลิเมตร ที่พื้นโรงเก็บ
2. ตั้งกระสอบข้าวสารบนแผ่นไม้รองกระสอบ (pallet) เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างพื้นกับกระสอบข้าวสาร ทำให้สารรมฟุ้งกระจายได้ดี
3. คลุมกองกระสอบข้าวสารด้วยผ้าพลาสติกทาร์พอลิน หนา 0.2 มิลลิเมตร
4. ใส่เม็ด เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos) ไว้ในภาชนะกระดาษ หรือภาชนะพลาสติก แล้วนำไปวางที่พื้นชิดกองกระสอบข้าวสาร ให้กระจายจำนวนจุดอย่างเหมาะสม
5. ทับปลายผ้าคลุมกองกระสอบข้าวสารด้วยถุงทราย รอบกอง 2 รอบ เพื่อป้องกันสารรมรั่วออกจากกอง
6. ต้องทำการวัดความเข้มข้นของก๊าซฟอสฟีนทุกวัน เพื่อเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของการรมยาในการกำจัดศัตรูพืช
7. ระยะเวลาการรม 7 วัน ระยะเวลาถ่ายเทก๊าซ 12 ชั่วโมง

**หมายเหตุ** ผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos) ต้องผ่านการทดสอบความรู้ ความชำนาญจากกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น

**วิธีเก็บรักษา**

1. เก็บในที่มืดชื้น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม และสัตว์เลี้ยง
2. เก็บในภาชนะเดิมที่ปิดสนิทป้องกันความชื้นได้ และมีฉลากติดอยู่
3. เก็บในสถานที่ที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย ในที่เย็นแห้ง มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีเปลวไฟ ความร้อนหรือแสงแดด และปิดกุญแจห้องเก็บตลอดเวลา

**คำเตือน** เมบรอม-ฟอส (Mebrom-Phos) ให้ก๊าซฟอสฟีนที่มีพิษสูงมาก ควรใช้ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้เป็นพิษต่อผู้ใช้และสิ่งมีชีวิตอื่น ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามนี้

1. ห้าม ดื่มน้ำ กินอาหาร หรือ สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน ห้าม รมยาในอาคารที่มีผู้อาศัย ห้าม คนและนำสัตว์เข้าไปในบริเวณที่ปนัวไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
2. ขณะใช้สารฯ ต้องมีหน้ากากป้องกันก๊าซฟอสฟีน เตรียมพร้อมอยู่เสมอ บุคคลที่จะเข้าไปในบริเวณที่ทำการรมยา ต้อง สวมหน้ากากป้องกันก๊าซฟอสฟีน
3. หลีกเลี่ยงมิให้สารฯ ถูกน้ำหรือของเหลวที่มีน้ำ หลีกเลี่ยงการสูดดมก๊าซพิษ โดยเฉพาะขณะปฏิบัติงานในการเปิดผ้าพลาสติก ห้องหรือระวางเรือที่อยู่ติดกับส่วนที่ทำการรมยา ควรให้อากาศถ่ายเทตลอดเวลา
4. เป็นพิษสูงต่อปลา ต้องระวังการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ





# วัตถุดิบตราายจำกัดการใช้ (ไกลโฟเซต)



## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง การจำกัดการใช้ การกำหนดฉลากและภาชนะบรรจุวัตถุดิบตราายที่เกี่ยวกับไกลโฟเซต ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ พ.ศ. 2562

## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

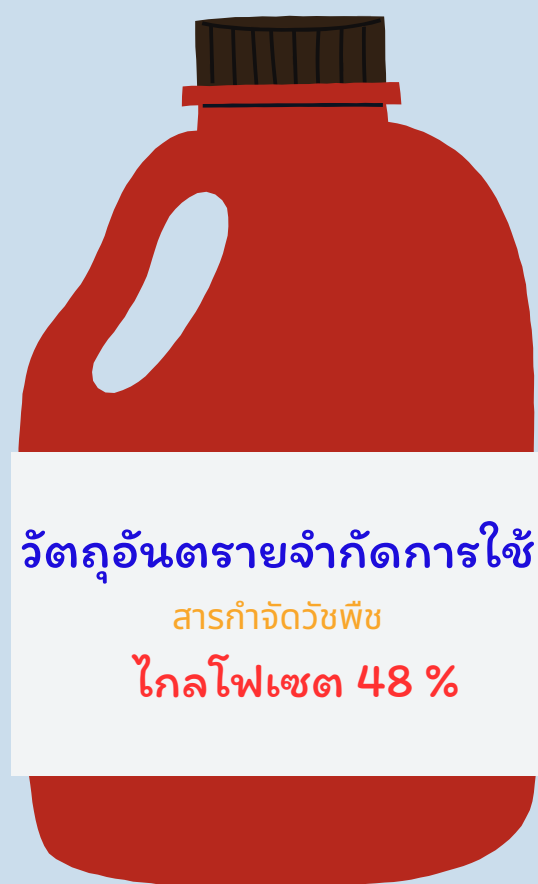
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิต การนำเข้า การส่งออก การมีไว้ในครอบครอง และกำหนดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบในการควบคุมการขายซึ่งวัตถุดิบตราายที่เกี่ยวกับไกลโฟเซต ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ พ.ศ. 2562



# วัตถุอันตรายจำกัดการใช้ (ไกลโฟเซต)

## สิ่งที่ผู้ขายวัตถุอันตรายจำกัดการใช้ต้องรู้/ปฏิบัติ

1. ต้องได้รับใบอนุญาตขายวัตถุอันตรายจำกัดการใช้จากกรมวิชาการเกษตร
2. ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมการขายวัตถุอันตรายทางการเกษตร โดยใบประกาศนียบัตรในการฝึกอบรมจะสามารถขออนุญาตใช้ได้ 3 ปี
3. บุคคลที่สามารถใช้วัตถุอันตรายไกลโฟเซต มี 2 กลุ่ม
  - เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนปลูก อ้อย ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน มันสำปะหลัง ข้าวโพด ไม้ผล เท่านั้น โดยเกษตรกรสามารถซื้อได้ในปริมาณที่จำกัด โดยดูจากพืชปลูกต่อพื้นที่ปลูก และต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมในระบบเกษตรกรผู้ใช้วัตถุอันตรายไกลโฟเซต
  - บุคคลทั่วไปที่มีอาชีพรับจ้างพ่นยา และต้องผ่านการอบรมในระบบผู้ใช้รับจ้างพ่นวัตถุอันตรายไกลโฟเซต (และต้องใช้ใช้พื้นที่ๆกำหนดเท่านั้น)
4. ต้องแจ้งปริมาณการขายให้กรมวิชาการเกษตรทราบ ในวันถัดจากวันที่ขายสารไกลโฟเซต
5. ต้องจัดแยกสารไกลโฟเซตออกจากวัตถุอันตรายชนิดอื่น
6. ต้องจัดทำป้ายวัตถุอันตรายที่จำกัดการใช้ แสดงให้เห็นชัดเจน



วัตถุอันตรายจำกัดการใช้ ห้ามใช้ในพื้นที่ปลูกพืชผัก พื้นที่ปลูกสมุนไพร พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่ต้นน้ำ



# วัตถุดิบทรายจำกัดการใช้ (ไกลโฟเซต)





# การขออนุญาต และการแจ้ง ประกอบกิจการวัตถุอันตราย



## มาตรา 20

กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบในการดำเนินการ  
อย่างหนึ่งอย่างใด



## มาตรา 22

ห้ามผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ 2  
เว้นแต่จะได้แจ้งความประสงค์จะดำเนินการดังกล่าวให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน



## มาตรา 23

ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่ง  
วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่





# การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

## ใบอนุญาตมี 4 ประเภท

### ใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

- มีอายุ 1 ปี
- ต่ออายุก่อนใบอนุญาตหมดอายุทุกปี

### ใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย

- มีอายุ 1 ปี
- ไม่มีการต่ออายุ ต้องขอใบอนุญาตใหม่

### ใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย

- มีอายุ 2 เดือน ส่งออกได้ 1 ครั้ง/1 ใบ
- ไม่มีการต่ออายุ ต้องขอใบอนุญาตใหม่

### ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (ขายปลีก ขายส่ง เพื่อใช้ เพื่อรับจ้าง)

- มีอายุ 1 ปี
- ต่ออายุก่อนใบอนุญาตหมดอายุทุกปี

ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตส่งออก ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง (ขายปลีกเฉพาะในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครฯ และปริมณฑล และขายส่งทั่วประเทศ) ยื่นคำขอได้ที่ กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

# การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

## ใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับสถานที่ผลิตและเก็บรักษา

1. ปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และระบบ
2. จัดให้มีมาตรการและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่
3. จัดให้มีผู้ควบคุมการผลิตตลอดเวลาที่ทำการผลิต
4. จัดให้มีการบันทึกการผลิตวัตถุอันตรายแต่ละครั้งของการผลิต
5. ให้ผู้ผลิตวัตถุอันตรายจัดให้มี การตรวจสอบอัตราส่วนความเข้มข้น ภาชนะบรรจุ ฉลาก เอกสารแสดงกรรมวิธีการผลิต และรายงานเกี่ยวกับภาชนะบรรจุ ที่ใช้แล้ว
6. มาตรการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และการกำจัดน้ำเสีย

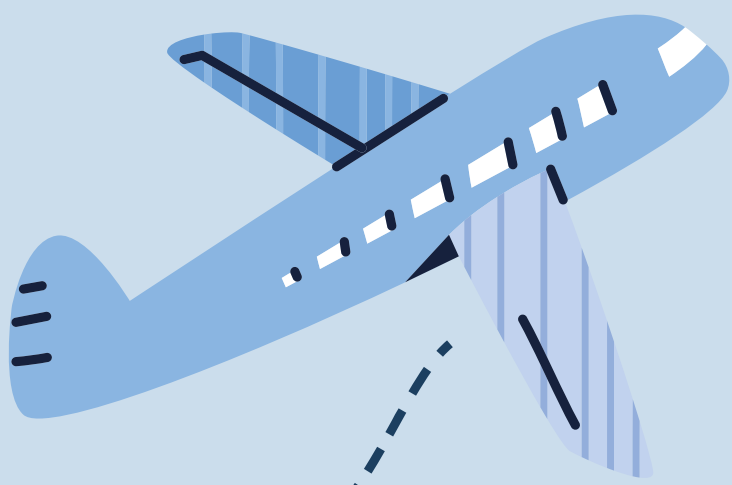


# การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

## ใบอนุญาตนำเข้า

### ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การนำเข้า

1. การนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ต้องนำเข้า ณ สำนักงานและด้านศุลกากร ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออกและการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2547
2. ให้ผู้รับอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบเมื่อวัตถุอันตรายดังกล่าวมาถึงสำนักงานหรือด้านศุลกากร และเมื่อจะนำวัตถุอันตรายออกจากสำนักงานหรือด้านศุลกากร ตามแบบ วอ./กษ. 7

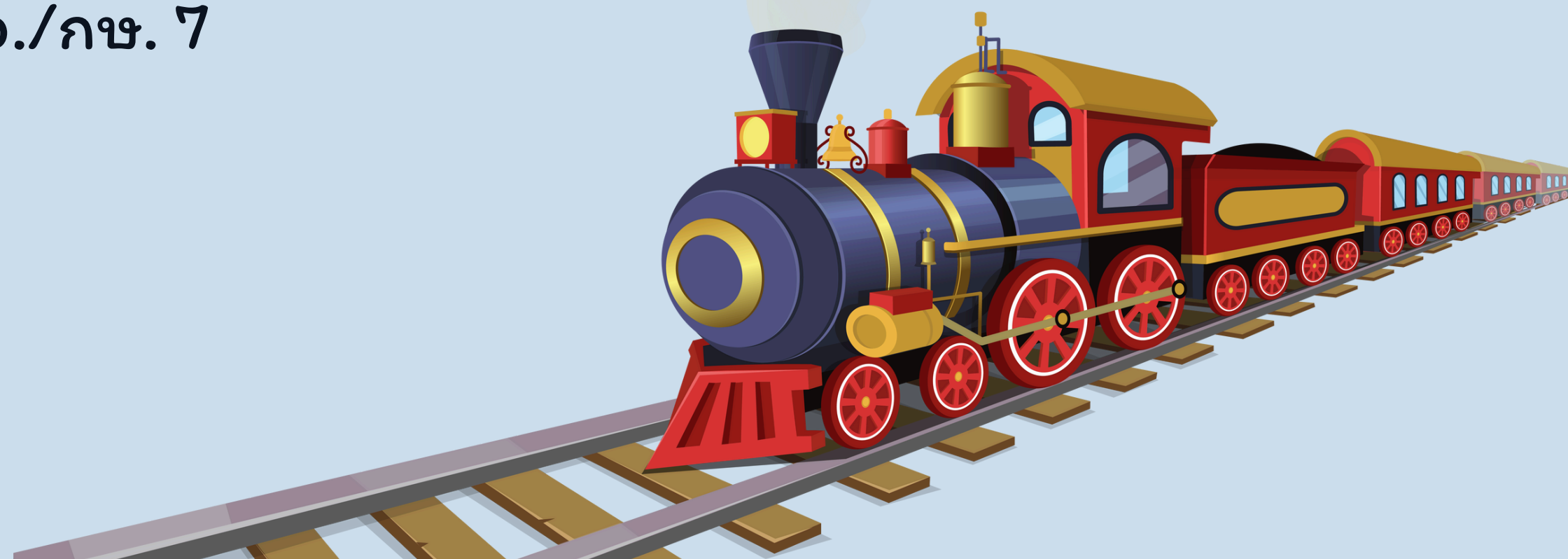


## การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตส่งออก

ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การส่งออก

- ให้ผู้ส่งออกแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายที่ส่งออกแต่ละครั้ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรทราบ ณ สำนักงานหรือด่านศุลกากร เมื่อนำวัตถุอันตรายผ่านสำนักงานหรือด่านศุลกากร ตามแบบ วอ./กษ. 7





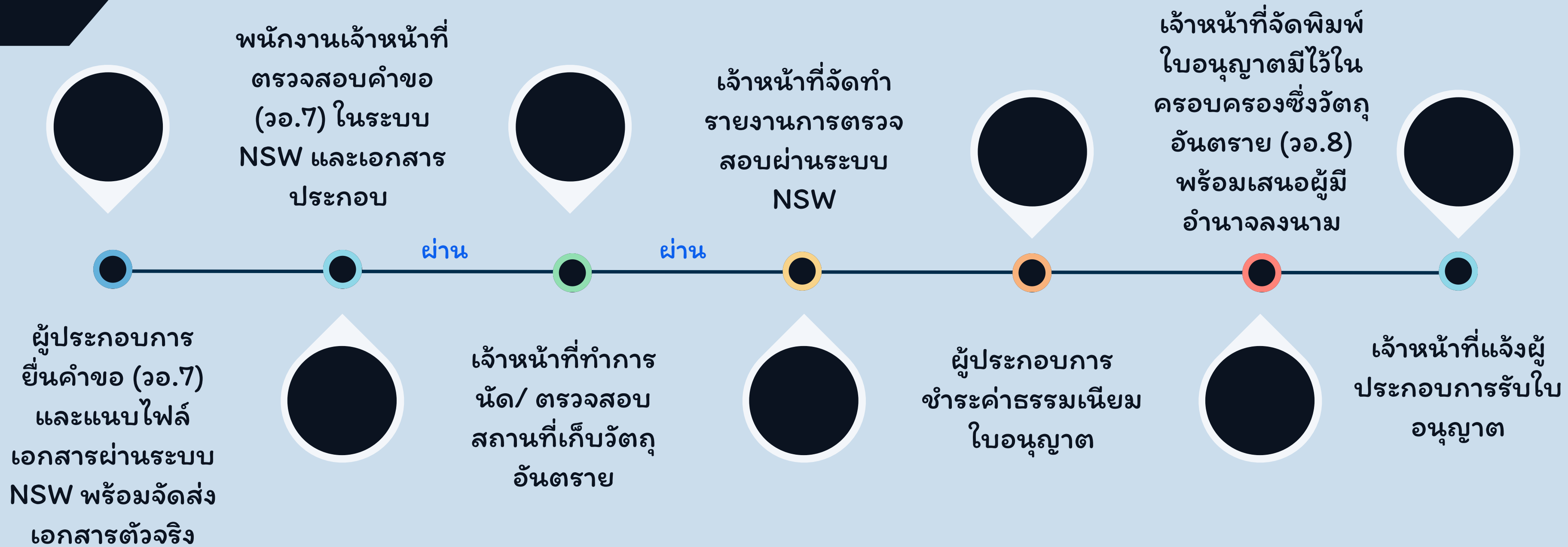
## การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง มี 4 ประเภท ดังนี้

1. ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองเพื่อขายส่ง
2. ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองเพื่อขายปลีก
3. ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้
4. ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับจ้าง



# ขั้นตอนการขอใบอนุญาตที่มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535





# การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

## ใบอนุญาตมิไว้ในครอบครอง เพื่อขายส่ง/ขายปลีก

ผู้มีวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือ 3 มิไว้ในครอบครองเพื่อขายแบบ **เอกสารพิจารณา** ดังนี้

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนกรมการบริษัท/สำเนาใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว ของผู้ดำเนินกิจการหรือผู้มีอำนาจลงนาม
  2. หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล/สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
  3. สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) (ถ้ามี)
  4. หนังสือมอบอำนาจ (กรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน)
  5. เอกสารแสดงที่อยู่ของสถานที่เก็บวัตถุอันตราย เช่น สำเนาทะเบียนบ้าน, สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, สำเนาสัญญาเช่าสถานที่เก็บ, หนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่เก็บ
  6. สำเนาใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมการขายวัตถุอันตรายทางการเกษตร (ผู้ผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมการขายวัตถุอันตรายทางการเกษตร 1 ราย สามารถใช้ขออนุญาตสำหรับสถานที่เก็บ 1 แห่ง เท่านั้น)
  7. แผนที่แสดงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายและสถานที่บริเวณข้างเคียงพอสังเขป
  8. คำขออนุญาตมิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.7) ที่พิมพ์จากระบบ NSW
  9. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
  10. สำเนาใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย หรือ สำเนาใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย
  11. ฉลากวัตถุอันตราย
  12. หนังสือยินยอมให้ใช้ข้อมูล (เฉพาะรายการที่ 9-11) (กรณีผู้ยื่นคำขอไม่ใช่ผู้ขอขึ้นใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนั้น)
- \* เอกสารประกอบลำดับที่ 9-12 เฉพาะผู้ขอใบอนุญาตครอบครองเพื่อขายส่ง

## การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

การตรวจสอบสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายเพื่อประกอบการขอใบอนุญาตมีไว้ครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จัดวางวัตถุอันตรายแยกจากสินค้าประเภทอื่น
- จัดแยกวัตถุอันตรายที่จำหน่ายตามประเภท และต้องพ้นจากมือเด็ก
- วัตถุอันตรายที่วางจำหน่ายต้องอยู่ในภาชนะเดิมของผู้ผลิต
- จัดให้มีวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับของเหลวได้ เช่น ขี้เลื่อยสำหรับใช้ดูดซับวัตถุอันตรายที่อาจแตก หล่น เรี่ยราด และนำไปกำจัดหรือทำลายตามที่กำหนดไว้ในฉลาก
- จัดให้มีสปู่น้ำ ไว้ให้ผู้สัมผัสวัตถุอันตรายใช้ชำระล้าง
- จัดให้มีระบบป้องกันกำจัดกลิ่น ละออง ไอระเหยของวัตถุอันตรายมิให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญ หรืออันตรายต่อผู้อยู่ข้างเคียง บุคคล หรือทรัพย์สินอื่น



## การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

ข้อปฏิบัติของผู้ขอใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง เพื่อขาย (ส่ง/ขายปลีก)  
ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การมีไว้ในครอบครอง

ผู้ที่ขายวัตถุอันตรายทางการเกษตร จะต้องเข้ารับการอบรม  
หลักสูตรผู้ควบคุมการขายวัตถุอันตรายทางการเกษตรและต้องอบรมทุกๆ 5 ปี  
**ยกเว้นกรณีจำหน่ายวัตถุอันตรายจำกัดการใช้(ไกลโฟเซต)**  
ต้องเข้ารับการอบรมทุกๆ 3 ปี





# การขออนุญาตประกอบกิจการวัตถุอันตราย

การแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย





# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

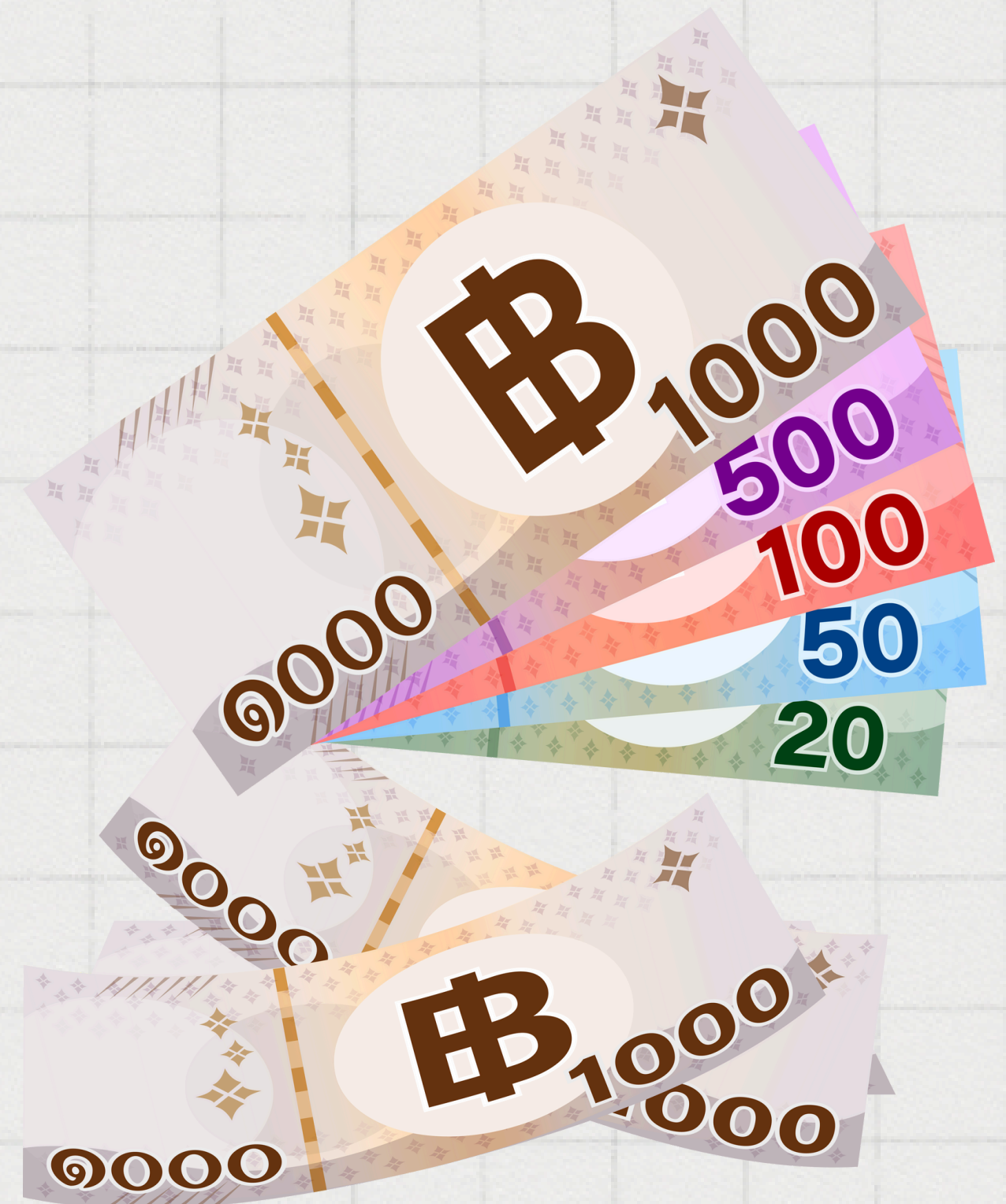
อัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

500-3,000 บาท

ขึ้นอยู่กับ

✓ ปริมาณวัตถุอันตราย

✓ พื้นที่เก็บวัตถุอันตราย



## พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## อัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

ปริมาณ/พื้นที่	น้อยกว่า 500 ตร.ม.	500 แต่ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	1,000 แต่ไม่ถึง 2,000 ตร.ม.	2,000 ตร.ม. ขึ้นไป
น้อยกว่า 10 ตัน	500	1,000	1,500	3,000
10 แต่ไม่ถึง 50 ตัน	1,000	1,000	1,500	3,000
50 แต่ไม่ถึง 100 ตัน	1,500	1,500	1,500	3,000
100 ตัน ขึ้นไป	3,000	3,000	3,000	3,000



## พระราชบัญญัติวัตฤอันตราราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



### ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ต้องแสดงใบอนุญาตหรือใบแทนไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ทำการ ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(2) ถ้าใบอนุญาตสูญหาย ลบเลือน หรือชำรุดในสาระสำคัญ ให้ขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับจากวันที่ทราบการสูญหาย ลบเลือน หรือชำรุด

---

## พระราชบัญญัติวัตฤอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



กรณีใบอนุญาตสูญหาย ลบเลือน ชำรุด ต้องปฏิบัติดังนี้

(1) กรณีสูญหาย ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องนำหลักฐาน การแจ้งความจากสถานีตำรวจ ไปแสดงด้วย

(2) กรณีลบเลือน หรือชำรุดในสาระสำคัญ ให้แนบใบอนุญาตฉบับเดิมไปด้วย

---



## พระราชบัญญัติว่าตฤอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



### การขอต่ออายุใบอนุญาต

ใบอนุญาตมีอายุ 1 ปี ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยื่นคำขอต่ออายุ ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ พร้อมเอกสารดังนี้

(1) คำขอต่ออายุใบอนุญาต (แบบ วอ.9)

(2) ใบอนุญาตมีไว้ครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (แบบ วอ.8) ฉบับจริง

(3) สำเนา ใบประกาศนียบัตรของผู้ผ่านการอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมการขายวัตถุอันตราย  
ทางการเกษตร

---

## พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



### การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและต่ออายุใบอนุญาตครอบครอง

- การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงผู้เชี่ยวชาญ หรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษาชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง หรือปริมาณ หรือพื้นที่ในการครอบครองวัตถุอันตราย ให้ยื่นหนังสือพร้อมใบอนุญาตฉบับเดิมที่ได้รับอนุญาต และเอกสารที่จำเป็น เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง
  - การต่ออายุใบอนุญาตจะพิมพ์ไว้ด้านหลังใบอนุญาต หรือจะออกใบอนุญาตให้ใหม่ก็ได้ การต่ออายุใบอนุญาตให้ใช้แบบ วอ.9
-



# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## ข้อปฏิบัติของผู้ประกอบกิจการ

ไม่ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือ มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายดังต่อไปนี้



1. วัตถุอันตรายปลอม
2. วัตถุอันตรายผิดมาตรฐาน
3. วัตถุอันตรายเสื่อมคุณภาพ
4. วัตถุอันตรายที่ต้องขึ้นทะเบียน แต่มิได้ขึ้นทะเบียน
5. วัตถุอันตรายที่ถูกล้างเพิกถอนทะเบียน
6. วัตถุอันตรายชนิดที่ 4
7. ต้องขออนุญาตประกอบกิจการ
8. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย
9. ต้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนสิ้นอายุ

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



## วัตถุอันตรายปลอม (มาตรา 47)

- (1) สิ่งที่ทำเทียมวัตถุอันตรายแต่ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน
  - (2) วัตถุอันตรายที่แสดงชื่อว่าเป็นวัตถุอันตรายอื่น หรือแสดงกำหนดเวลาที่วัตถุอันตรายหมดอายุการใช้เกินความเป็นจริง
  - (3) วัตถุอันตรายที่แสดงชื่อ หรือเครื่องหมายของผู้ผลิต หรือที่ตั้งของสถานที่ผลิตซึ่งมิใช่ความจริง
  - (4) วัตถุอันตรายที่แสดงว่าเป็นวัตถุอันตรายที่ขึ้นทะเบียนไว้ซึ่งมิใช่ความจริง
  - (5) วัตถุอันตรายที่ผลิตขึ้นโดยมีสารสำคัญน้อย หรือมากกว่าเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนตามมาตรา 20(3) ในระดับที่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบโดยความเห็นของคณะกรรมการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
-





## พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

### วัตถุอันตรายผิดมาตรฐาน (มาตรา 48)

- (1) วัตถุอันตรายที่ผลิตขึ้นโดยมีสารสำคัญน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อน ตามมาตรา 20(3) แต่ไม่ถึงระดับที่กำหนดตามมาตรา 47(5)
  - (2) วัตถุอันตรายที่ผลิตขึ้น โดยมีความบริสุทธิ์ สิ่งเจือปน หรือลักษณะอื่นที่มีความสำคัญต่อคุณสมบัติของวัตถุอันตรายผิดไปจากเกณฑ์ที่กำหนดหรือที่ขึ้นทะเบียนไว้
-

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

วัตถุอันตรายเสื่อมคุณภาพ (มาตรา 49)



(1) วัตถุอันตรายที่หมดอายุการใช้ ตามที่แสดงไว้ในฉลาก

(2) วัตถุอันตรายที่แปรสภาพจนมีลักษณะเช่นเดียวกับวัตถุอันตรายปลอมตามมาตรา

47(5) หรือวัตถุอันตรายผิดมาตรฐาน

---



## พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



### วัตถุอันตราย ปลอม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่  
เกิน 7 ปี หรือปรับไม่เกิน  
700,000 บาท หรือทั้งจำ  
ทั้งปรับ

### วัตถุอันตราย ผิดมาตรฐาน

ต้องระวางโทษจำคุกไม่  
เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน  
500,000 บาท หรือทั้งจำ  
ทั้งปรับ

### วัตถุอันตราย เสื่อมคุณภาพ

ต้องระวางโทษจำคุก  
ไม่เกิน 1 ปี หรือปรับ  
ไม่เกิน 100,000 บาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ

### วัตถุอันตรายที่ ต้องขึ้นทะเบียน แต่มิได้ขึ้นทะเบียน

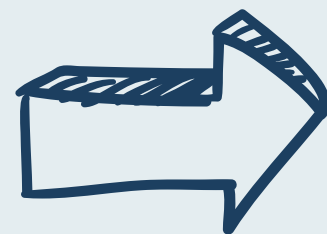
ต้องระวางโทษจำคุก  
ไม่เกิน 3 ปี หรือปรับ  
ไม่เกิน 300,000 บาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



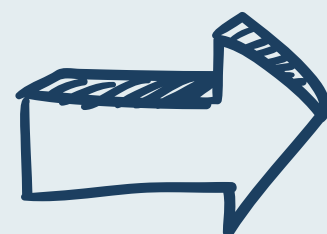
วัตถุอันตรายที่  
ถูกสั่งเพิกถอน  
ทะเบียน

กรณี ก่อให้เกิด  
อันตรายต่อ บุคคล  
สัตว์ พืช สิ่งแวดล้อม



ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 7 ปี  
หรือปรับไม่เกิน 700,000 บาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ

กรณี ไม่มีประโยชน์  
ตามที่ขึ้นทะเบียน



ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี  
หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ



พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535  
และที่แก้ไขเพิ่มเติม



วัตถุอันตราย  
ชนิดที่ 4

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 10 ปี  
หรือปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท  
หรือทั้งจำทั้งปรับ

# พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



## ไม่มีใบอนุญาต

ต้องระวางโทษจำคุกไม่  
เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน  
200,000 บาท หรือทั้งจำ  
ทั้งปรับ

## ไม่แสดงใบอนุญาตไว้ ในที่เปิดเผย

ต้องระวางโทษปรับไม่  
เกิน 10,000 บาท

## ไม่ต่ออายุใบอนุญาต ก่อนสิ้นอายุ

ต้องระวางโทษจำคุกไม่  
เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน  
200,000 บาท หรือทั้งจำ  
ทั้งปรับ

## ฉลากวัตถุอันตราย

### มาตรา 83

ผู้ใดขายวัตถุอันตรายโดยไม่มีฉลาก หรือมีฉลาก  
แต่แสดงไม่ถูกต้อง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน  
หรือ ปรับไม่เกิน 50,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ





# ติดต่อเรา

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย

สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพมหานคร 10900

TEL : 02 940 6573 ต่อ 156-163

FAX : 02 579 7988

E-MAIL : [ARDPESTI@DOA.IN.TH](mailto:ARDPESTI@DOA.IN.TH)

