

# คู่มือ

การแจ้งข้อเท็จจริงและการจัดทำ  
ฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1



## คำนำ

คู่มือ “การแจ้งข้อเท็จจริงและการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1” เป็นหนึ่งในชุดความรู้ที่ กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น (กอง คบ.) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จัดทำขึ้นตามโครงการพัฒนาคุณภาพสถานที่ผลิตและผลิตภัณฑ์สุขภาพชุมชนเพื่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจต่อการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

สำหรับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อย. นั้น กฎหมายกำหนดให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งในการแจ้งข้อเท็จจริงจะมีรายละเอียดและวิธีการที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และผู้ประกอบการไม่ต้องส่งฉลากให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหรือพิจารณาอนุญาต แต่จะต้องจัดทำฉลากให้เป็นไปตามข้อกำหนดว่าด้วยการแสดงฉลาก ดังนั้น การควบคุมกำกับดูแลวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 จึงเป็นการกำกับดูแลที่เน้นการตรวจสอบเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์และการแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในท้องตลาด

การจัดทำคู่มือ “การแจ้งข้อเท็จจริงและการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1” ในครั้งนี้สำเร็จ ลุล่วงโดยได้รับการสนับสนุนจาก ภญ. สุภาวดี ธีระวัฒน์สกุล และ ดร. ภญ. ดุลาภัย เสฐจินตนิน สำนักควบคุม เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย เป็นผู้สนับสนุนเอกสารต้นฉบับและตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาครั้งนี้ กอง คบ. ขอขอบคุณคณะทำงานทุกท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ประกอบการผลิต ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ ให้สามารถจัดทำฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ได้อย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดต่อไป

กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เมษายน 2560

## สารบัญ

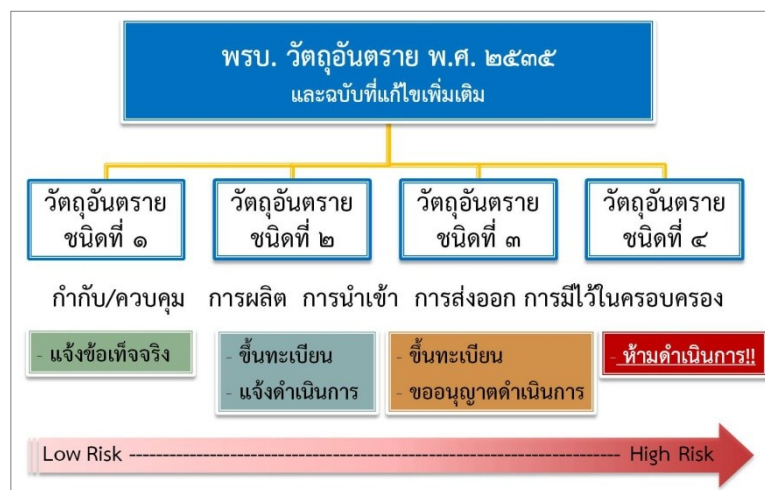
		<u>หน้า</u>
<b>บทที่ 1</b>	การแบ่งชนิดและการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย.....	1
<b>บทที่ 2</b>	ผลิตภัณฑ์ที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 และการกำกับดูแลตามกฎหมาย.....	7
<b>บทที่ 3</b>	การแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1.....	19
<b>บทที่ 4</b>	แนวทางและตัวอย่างการแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์.....	45
<b>บทที่ 5</b>	คำถามที่พบบ่อย (Q&A).....	81
<b>ภาคผนวก</b>	ภาคผนวก 1..... ตัวอย่างรายชื่อสารที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 พร้อมชื่อภาษาไทย	85
	ภาคผนวก 2..... ตัวอย่างรายชื่อสารสำคัญในกลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด หรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 พร้อมชื่อภาษาไทย	92
	ภาคผนวก 3..... การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ผ่านระบบ e-submission	95
	ภาคผนวก 4..... การแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายตามระบบ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)	120

## บทที่ 1

### การแบ่งชนิดและการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย

#### ● การควบคุมวัตถุอันตราย

การควบคุมวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ประกอบด้วย การควบคุม กำกับดูแลการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยแบ่งวัตถุอันตราย ออกเป็น 4 ชนิด ตามความจำเป็นแก่การควบคุมและตามระดับความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงจากน้อยไปหามาก ได้แก่ วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 และวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ซึ่งหลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายจะต้องปฏิบัติ หรือมีหน้าที่รับผิดชอบจะขึ้นกับชนิดของวัตถุอันตรายที่ผู้ประกอบการดำเนินการ (รูปที่ 1)



**รูปที่ 1** การกำกับดูแลวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม แบ่งวัตถุอันตรายเป็น 4 ชนิด ตามความจำเป็นแก่การควบคุม ได้แก่ วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 และวัตถุอันตรายชนิดที่ 4

เนื่องจากพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายฯ ครอบคลุมการกำกับดูแลสารเคมีจำนวนมากและมีหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลายหน่วยงาน โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบตามภารกิจของหน่วยงานและตามวัตถุประสงค์ของการนำวัตถุอันตรายไปใช้ (ตารางที่ 1) ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องตรวจสอบว่า สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เคมีที่ตนดำเนินการจัดเป็นวัตถุอันตรายหรือไม่ หากเป็นวัตถุอันตราย จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดใด และอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของหน่วยงานใด เพื่อที่จะได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยหน่วยงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลวัตถุอันตรายรายการนั้นๆ



**ตารางที่ 1** หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

ชื่อหน่วยงาน	วัตถุอันตรายที่รับผิดชอบ	บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่รับผิดชอบ*
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	วัตถุอันตรายที่นำไปใช้ทางการเกษตร	บัญชี 1
กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	วัตถุอันตรายที่นำไปใช้ทางการประมง / การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	บัญชี 2
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	วัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางปศุสัตว์	บัญชี 3
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	วัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข	บัญชี 4
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	วัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางอุตสาหกรรม	บัญชี 5
กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน	วัตถุอันตรายที่เป็นก๊าซปิโตรเลียม	บัญชี 6

หมายเหตุ \* บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

### ● วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของ อย.

รายชื่อวัตถุอันตรายหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย เลขทะเบียนซีไอเอสของสารเคมี (CAS No.) ชนิดของวัตถุอันตราย เงื่อนไขการควบคุม (ถ้ามี) และชื่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบจะถูกประกาศในบัญชีแนบท้าย **“ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม”** โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) รับผิดชอบการควบคุมกำกับดูแลวัตถุอันตรายตามบัญชี 4 แนบท้ายประกาศฯ ซึ่งประกอบด้วย 3 บัญชีย่อย ได้แก่

- บัญชี 4.1 รายชื่อสารควบคุม เป็นการประกาศตามรายชื่อสารเคมี
- บัญชี 4.2 รายชื่อกลุ่มสารควบคุม เป็นการประกาศตามกลุ่มสารเคมีที่มีสูตรโครงสร้างหรือกลไกการออกฤทธิ์อย่างเดียวกัน
- บัญชี 4.3 รายชื่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ควบคุม เป็นการประกาศตามกลุ่มผลิตภัณฑ์หรือตามวัตถุประสงค์การนำไปใช้

วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงครอบคลุม **“ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข”** ซึ่งสามารถแบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์หรือตามวัตถุประสงค์การใช้ได้เป็น 8 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น และผลิตภัณฑ์กำจัดหนู/สัตว์แทะ เช่น

- ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง มด แมลงสาบ ปลวก หนู
- ยาจุดกันยุง
- โลชั่นทาไล่ยุง/ไล่แมลง
- ผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บหมัด
- ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่น/ไล่แมลง
- ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุง เป็นต้น

รวมถึงวัตถุที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น และกำจัดสัตว์แทะ นั้นด้วย

2. ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค / ลดเชื้อโรค / ยับยั้งเชื้อโรค / ดับกลิ่นจากการฆ่าเชื้อโรค
3. ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ/กำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ
4. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ผลิตภัณฑ์ซักผ้า (ยกเว้นผงซักฟอก) ผลิตภัณฑ์ล้างรถ ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพรม เป็นต้น
5. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล เช่น ผงขจัดท่ออุดตัน
6. ผลิตภัณฑ์ซักผ้าขาว ผลิตภัณฑ์ซักแห้งผ้าหรือสิ่งทออื่นๆ
7. ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด/สารละลายที่ใช้เจือจางผลิตภัณฑ์ลบคำผิด ยกเว้นผลิตภัณฑ์ลบคำผิดที่มีรูปแบบเป็นเทปลบคำผิด หรือรูปแบบเป็นปากกาหรือขวดหัวปากกา
8. ผลิตภัณฑ์กาวที่มีสารสำคัญเป็นสารกลุ่มอัลคิลไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate) เช่น กาวช่าง เป็นต้น

ผู้ประกอบการและผู้สนใจสามารถตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับขอบข่ายสารเคมีและผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้ด้วยตนเองผ่านทางเว็บไซต์กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เลือกเมนู “บริการออนไลน์ e-service” (<http://www.fda.moph.go.th/psiond/eservice.htm>)

## • การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายแต่ละชนิด

**วัตถุอันตรายชนิดที่ 1** เป็นวัตถุอันตรายที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนน้อยกว่ากลุ่มอื่น กฎหมายกำหนดให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้าไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย แต่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด เช่น การจัดทำฉลาก การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตและการเก็บรักษา เป็นต้น การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขที่รับแจ้งไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศ)

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ในความรับผิดชอบของ อย. เช่น

- ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มีน้ำมันตะไคร้หอมหรือซิโตรเนลลาออยล์ (citronella oil) เป็นสารสำคัญหรือสารออกฤทธิ์เพียงสารเดียว
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ผลิตภัณฑ์ซักผ้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ที่มีสารสำคัญเป็น
  - สารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) เช่น โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (sodium lauryl ether sulfate: SLES) กลีโกลิโธเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (linear alkyl benzene sulfonate, sodium salts) เป็นต้น
  - สารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) เช่น เอทอกซีเลเตดแอลกอฮอล์ (ethoxylated alcohol) อัลคิลโพลีไกลโคไซด์ (alkyl polyglycoside) เป็นต้น (หมายเหตุ ยกเว้นสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenol ethoxylate) ซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามที่ระบุไว้ในบัญชี 4.2)
  - สารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบและสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุผสมกัน
- ผลิตภัณฑ์กาว ที่มีสารสำคัญเป็นสารกลุ่มอัลคิลไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate) เช่น เอทิล-2-ไซยาโนอะคริเลต (ethyl-2-cyanoacrylate) ไอโซโพรพิลไซยาโนอะคริเลต (isopropyl cyanoacrylate) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ที่มีสารสำคัญเป็นแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite) กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริกและเกลือของกรดดังกล่าว (dichloroisocyanuric acid and its salts) และกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริกและเกลือของกรดดังกล่าว (trichloroisocyanuric acid and its salts)

**วัตถุอันตรายชนิดที่ 2** เป็นวัตถุอันตรายที่มีความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงสูงกว่าชนิดที่ 1 กฎหมายจึงกำหนดให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง **ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายและแจ้งการดำเนินการ** ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขทะเบียนวัตถุอันตรายไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศ)

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ในความรับผิดชอบของ อย. เช่น

- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารควบคุมการเจริญเติบโตของแมลง (insect growth regulators; IGRs) เช่น ฟลูเฟนอกซุรอน (flufenoxuron) ไพริพ록ซีเฟน (pyriproxyfen) เป็นต้น  
(หมายเหตุ: ยกเว้นสารบางรายการในกลุ่มสารควบคุมการเจริญเติบโตของแมลงที่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามบัญชี 4.1 ได้แก่ ไคโนพรีน (kinoprene) เมโทพรีน (methoprene) และไฮโดรพรีน (hydroprene))
- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและสัตว์แทะที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขซึ่งเป็นการควบคุมตามวัตถุประสงค์การใช้ตามที่ระบุในบัญชี 4.3  
(หมายเหตุ: ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญที่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามที่ระบุไว้ในบัญชี 4.1 หรือบัญชี 4.2)
- ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ ซึ่งเป็นการควบคุมตามวัตถุประสงค์การใช้ตามที่ระบุในบัญชี 4.3  
(หมายเหตุ: ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญที่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามที่ระบุไว้ในบัญชี 4.1 หรือบัญชี 4.2)

**วัตถุอันตรายชนิดที่ 3** เป็นวัตถุอันตรายที่มีความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงสูงกว่าวัตถุอันตรายสองชนิดแรก กฎหมายกำหนดให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง **ต้องขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย และต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ** จากพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ การแสดงฉลากจะต้องแสดงเลขทะเบียนวัตถุอันตรายไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศ)

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ในความรับผิดชอบของ อย. เช่น

- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มไพรีทรอยด์ (pyrethroids) เช่น ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin) d-allethrin (ดี-อัลเลทริน) เมโทฟลูทริน (metofluthrin) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่มีสารฟิโพรนิล (fipronil) เป็นสารสำคัญ
- ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงที่มีจุลินทรีย์บาซิลลัส ทุริงเยนซิส (*Bacillus thuringiensis*) เป็นสารสำคัญ
- ผลิตภัณฑ์ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายที่มีสารทีมีฟอส (temephos) เป็นสารสำคัญ

- ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีสารสำคัญเป็นกรด (acids) หรือด่าง (alkalis) เช่น กรดไฮโดรคลอริก (hydrochloric acid) กรดซิตริก (citric acid) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (sodium hydroxide) โซเดียมเมตาซิลิเกต (sodium metasilicate) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดที่มีทั้งประจุบวกและประจุลบ (amphoteric surfactants) เช่น โคคามิโดโพรพิลเบทาอีน (cocamidopropyl betaine) เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวก (cationic surfactants) เช่น อัลคิลไดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride) เป็นต้น

**วัตถุอันตรายชนิดที่ 4** ได้แก่ วัตถุอันตรายที่มีความเป็นอันตรายสูงหรือมีความเสี่ยงสูง ทั้งจากคุณสมบัติของตัวสารเองหรือจากลักษณะการใช้ เช่น สารก่อมะเร็ง สารก่อกลายพันธุ์ สารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ หรือสารที่ห้ามใช้โดยอนุสัญญาระหว่างประเทศ กฎหมายจึงห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง เว้นแต่เฉพาะกรณีเพื่อใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ออกตามความในมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

ตัวอย่างวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ในความรับผิดชอบของ ออย. เช่น ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงที่มีสารสำคัญเป็นสารดีดีที (DDT) คลอร์ดัน (chlordane) ดีลดริน (dieldrin) หรือลินเดน (lindane) เป็นต้น



## บทที่ 2

ผลิตภัณฑ์ที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
และการกำกับดูแลตามกฎหมาย

- รายชื่อวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ในความรับผิดชอบของ ออย. และการพิจารณาว่าผลิตภัณฑ์ใดจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

ปัจจุบัน วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ในความรับผิดชอบของ ออย. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559 มีทั้งสิ้น 10 รายการ ประกอบด้วย วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามบัญชี 4.1 รายชื่อสารควบคุม จำนวน 5 รายการ และวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามบัญชี 4.2 รายชื่อกลุ่มสารควบคุม จำนวน 5 รายการ

- วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามบัญชี 4.1 รายชื่อสารควบคุม จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่ ตามที่ปรากฏ ในบัญชี 4.1	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เงื่อนไข
34	คาร์บอนไดออกไซด์แข็ง (solid carbon dioxide) หรือ น้ำแข็งแห้ง (dry ice)	124-38-9	-
45	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)	7778-54-3	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ
58	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)	7681-52-9	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ
99	น้ำมันตะไคร้หอม หรือ ซิตรเนลลาออยล์ (citronella oil)	8000-29-1	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับ ป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น
157	เมทานอล (methanol ) หรือ เมทิลแอลกอฮอล์ (methyl alcohol)	67-56-1	ในผลิตภัณฑ์อุปโภคที่ใช้ในบ้านเรือนที่มีสารนี้เป็นตัวทำละลาย ยกเว้นในผลิตภัณฑ์ลบลำคืดที่มีรูปแบบเป็นเทปลบลำคืด หรือ รูปแบบเป็นปากกาหรือขวดหัวปากกา

## ○ วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามบัญชี 4.2 รายชื่อกลุ่มสารควบคุม จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่ ตามที่ปรากฏ ในบัญชี 4.2	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เงื่อนไข
1	กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก และเกลือ ของกรดดังกล่าว (dichloroisocyanuric acid and its salts)	-	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการ ฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ
2	กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก และเกลือ ของกรดดังกล่าว (trichloroisocyanuric acid and its salts)	-	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการ ฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ
16	สารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants)	-	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทาง สาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การ ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ หรือการแก้ไขการอุดตันของ ท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล ยกเว้น ผลิตภัณฑ์ผงซักฟอก
18	สารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ ยกเว้นสาร กลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonionic surfactants ยกเว้น nonylphenoethoxylate)	-	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทาง สาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การ ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ หรือการแก้ไขการอุดตันของ ท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล ยกเว้น ผลิตภัณฑ์ผงซักฟอก
19	สารกลุ่มอัลคิลไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate)	-	ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทาง สาธารณสุขเพื่อประโยชน์ในการทำให้เกิด การยึดติดหรือติดกันของพื้นผิวของวัสดุ

การพิจารณาว่าผลิตภัณฑ์จะจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 หรือไม่ จะต้องพิจารณาทั้ง “สารสำคัญ หรือสารออกฤทธิ์ (active ingredient)” และ “ประโยชน์ วัตถุประสงค์การใช้ หรือการอ้างสรรพคุณ” ของผลิตภัณฑ์ โดยสารสำคัญจะต้องตรงกับ “รายชื่อสารควบคุม” ตามบัญชี 4.1 หรืออยู่ในกลุ่มสารเคมีตาม “รายชื่อกลุ่มสารควบคุม” ตามบัญชี 4.2 และการอ้างประโยชน์ วัตถุประสงค์การใช้ หรือสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ จะต้องเป็นไปตาม “เงื่อนไข” ตามที่ระบุในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ทั้งนี้ ในหนึ่งผลิตภัณฑ์อาจมีสารสำคัญหลายตัวได้ โดยที่สารสำคัญทุกตัวจะต้องเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ผลิตภัณฑ์นั้นจึงจะจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

อย่างไรก็ตาม หากผลิตภัณฑ์มีสารสำคัญที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ร่วมกับสารสำคัญอื่นซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ผลิตภัณฑ์นั้นจะถูกจัดชนิดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ขึ้นกับสารสำคัญที่มีระดับการควบคุมที่เข้มงวดกว่า

**ตัวอย่าง** ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีสารสำคัญ คือ โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (sodium lauryl ether sulfate) ซึ่งเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ จะจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 แต่ถ้าหากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีสารโคคามิโดโพรพิลเบทาอีน (cocamidopropylbetaine) ซึ่งเป็นสารในกลุ่มสาร

ลดแรงตึงผิวชนิดที่มีทั้งประจุบวกและประจุลบ (amphoteric surfactants) ซึ่งเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 เป็นสารสำคัญร่วมด้วย ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

### ● ประเภทผลิตภัณฑ์ที่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

1. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การระงับป้องกัน ควบคุม ไล่ กำจัดแมลงและสัตว์อื่น เฉพาะที่มีน้ำมันตะไคร้หอมหรือซิโตรเนลลาออยล์ (citronella oil) เป็นสารสำคัญหรือสารออกฤทธิ์เพียงสารเดียว

ตัวอย่างรูปแบบผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- ผลิตภัณฑ์ทาผิวหนังไล่ยุง
- ยาจุดกันยุง
- สายรัดข้อมือกันยุง
- แผ่นติดกันยุง

เป็นต้น



2. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์แก่การทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ หรือการแก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล เฉพาะที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) เช่น โซเดียมลอริลซัลเฟต (sodium lauryl sulfate) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (sodium lauryl ether sulfate) เกลีโอโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) เป็นต้น หรือเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ เช่น เอทอกซีเลเตดแอลกอฮอล์ (ethoxylated alcohol) อัลคิลโพลิไกลิโคไซด์ (alkyl polyglycoside) โคโคเนทไดเอทานอไมด์ (coconut diethanolamide) เป็นต้น หรือเป็นสารทั้งสองกลุ่มผสมกัน

อย่างไรก็ตาม สารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 จะไม่รวมถึงสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenoethoxylates) ซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3<sup>1</sup>

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ได้แก่

- ผลิตภัณฑ์ล้างจาน
- ผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดของเหลว<sup>2</sup>
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์ล้างรถ

เป็นต้น



<sup>1</sup> สารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenoethoxylates) ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์แก่การฆ่าเชื้อโรคทำความสะอาดพื้นฝาผนังเครื่องสุขภัณฑ์และวัสดุอื่นๆหรือการแก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูลจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ในความรับผิดชอบของ อย. (บัญชี 4.2 ลำดับที่ 9)

<sup>2</sup> ผงซักฟอกไม่เข้าข่ายเป็นวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของ อย.

3. ผลิตรภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรคหรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ ที่มีสารดังต่อไปนี้เป็นสารสำคัญ

- แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)
- โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (sodium hypochlorite)
- กรดไดคลอโรโรไอโซไซยานูริก และเกลือของกรดดังกล่าว (dichloroisocyanuric acid and its salts) เช่น โซเดียมไดคลอโรโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate)
- กรดไตรคลอโรโรไอโซไซยานูริก และเกลือของกรดดังกล่าว (trichloroisocyanuric acid and its salts)

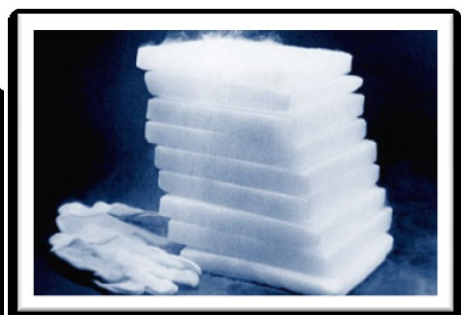


4. ผลิตรภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์ในการทำให้เกิดการยึดหรือติดกันของพื้นผิวของวัสดุที่มีสารในกลุ่มอัลคิลไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate) เป็นสารสำคัญ เช่น เอทิล-2-ไซยาโนอะคริเลต (ethyl-2-cyanoacrylate)



5. ผลิตรภัณฑ์อื่นๆ ได้แก่

- ผลิตรภัณฑ์อุบโภคที่ใช้ในบ้านเรือนที่มีสารเมทานอล (methanol) เป็นตัวทำละลาย
- น้ำแข็งแห้ง (dry ice)



- การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

ผู้ประสงค์จะดำเนินการผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ ต้องยื่นแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (แบบ วอ./สร 5) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ พ.ศ. 2549 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบการแจ้ง (ตารางที่ 2) ทั้งนี้ ผู้ผลิตต้องแจ้งภายใน 15 วันนับแต่วันผลิตครั้งแรก และผู้นำเข้าต้องแจ้งก่อนนำวัตถุอันตรายออกจากด่านศุลกากรเฉพาะการนำเข้าครั้งแรกเท่านั้น การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ไม่มีค่าธรรมเนียม และหลักฐานการรับแจ้งฯ ที่ออกให้ไม่มีกำหนดหมดอายุ ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอได้ที่ศูนย์บริการผลิตภัณฑ์สุขภาพเบ็ดเสร็จ (One Stop Service Center: OSSC) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำหรับกรณีที่สถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายอยู่ในกรุงเทพมหานคร หรือยื่นที่กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำหรับกรณีที่สถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายอยู่ต่างจังหวัด

ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นมา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้เปิดให้บริการระบบ e-submission สำหรับการยื่นแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับความสะดวกรวดเร็วในการยื่นคำขอและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและการจัดทำสำเนาเอกสาร โดยสามารถยื่นคำขอผ่านระบบ e-submission ได้ที่ <http://privus.fda.moph.go.th/> (ดู “ภาคผนวก 3 การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ผ่านระบบ e-submission”) ทั้งนี้ การยื่นคำขอผ่านระบบ e-submission จะครอบคลุมสถานประกอบการทั่วประเทศ ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงไม่ต้องเดินทางมายื่นคำขอที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบหรือที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด



**ตารางที่ 2** สรุปสาระสำคัญในการแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 และการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ	ประกาศ/หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	สาระสำคัญและการดำเนินการ
<p><b>การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2549</li> </ul>	<p><b>สาระสำคัญ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</b> ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายสำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์</li> <li><b>กรณีผลิต</b> ผู้ผลิตต้องแจ้งภายใน 15 วัน นับแต่วันผลิตครั้งแรก</li> <li><b>กรณีนำเข้า</b> ผู้นำเข้าต้องแจ้งก่อนการนำวัตถุอันตรายออกจากด่านศุลกากรเฉพาะการนำเข้าครั้งแรกเท่านั้น</li> </ul> <p><b>ชื่อคู่มือสำหรับประชาชนที่เกี่ยวข้อง</b>  <a href="http://www.fda.moph.go.th/psiond/citizenmanual_cm.htm">http://www.fda.moph.go.th/psiond/citizenmanual_cm.htm</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 และการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</li> <li>การขอใบแทนใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</li> </ul> <p><b>ชื่อแบบบันทึกการตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบคำขอ (Checklist)</b>  <a href="http://www.fda.moph.go.th/psiond/citizenmanual_checklist.htm">http://www.fda.moph.go.th/psiond/citizenmanual_checklist.htm</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 และการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</li> <li>การขอใบแทนประเภทต่างๆ</li> </ul> <p><b>ระยะเวลาดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 ชั่วโมง</li> </ul> <p><b>ช่องทาง /สถานที่ยื่นคำขอ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>e-submission (<a href="http://privus.fda.moph.go.th/">http://privus.fda.moph.go.th/</a>)</li> <li>สำนักงานคณะกรรมการอาหาร (อย.) สำหรับสถานประกอบการที่มีสถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บรักษาอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร</li> <li>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) สำหรับสถานประกอบการที่มีสถานที่เก็บรักษาอยู่ต่างจังหวัด</li> </ul> <p><b>แบบฟอร์มที่ใช้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ (แบบ วอ./สธ 5)</li> </ul>

หน้าที่ความ รับผิดชอบ ของ ผู้ประกอบการ	ประกาศ/หลักเกณฑ์ ที่เกี่ยวข้อง	สาระสำคัญและการดำเนินการ
		<p><b>เอกสารหลักฐานประกอบการแจ้ง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สร 5) ที่กรอกข้อมูลครบถ้วน</li> <li>(2) เอกสารแสดงสูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ โดยแสดงชื่อทางเคมี และอัตราส่วนของสารสำคัญและส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดในผลิตภัณฑ์ พร้อมระบุหน้าที่ของสารทุกตัวในสูตร การระบุอัตราส่วน ให้ระบุเป็นร้อยละของน้ำหนักต่อน้ำหนัก (% w/w) หรือร้อยละของน้ำหนักต่อปริมาตร (%w/v)</li> <li>(3) กรณีบุคคลธรรมดา สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)</li> <li>(4) กรณีนิติบุคคล สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล</li> <li>(5) หนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ติดอากรแสตมป์ 30 บาทต่อผู้รับมอบอำนาจ 1 คน)</li> <li>(6) หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต (เฉพาะกรณียื่นคำขอที่ อย.)</li> </ol> <p><b>ค่าธรรมเนียม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไม่มี</li> </ul> <p><b>วันหมดอายุและการต่ออายุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ ไม่มีวันหมดอายุ</li> </ul>
<p><b>การจัดทำฉลากวัตถุอันตราย</b> (ไม่ต้องยื่นประกอบการแจ้งข้อเท็จจริงฯ แต่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศที่เกี่ยวข้อง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558</li> <li>• ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558</li> <li>• ประกาศกระทรวง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดให้วัตถุอันตรายที่นำเข้าหรือส่งออกจะต้องแสดงฉลากภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุและฉลากจะต้องมีเครื่องหมายและข้อความ ตามข้อกำหนดในประกาศฯ</li> <li>• กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากภาษาไทยไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตรายทุกชิ้น และฉลากจะต้องมีเครื่องหมายและข้อความตลอดจนลักษณะของข้อความ ตามข้อกำหนดในประกาศฯ</li> <li>• หากผลิตภัณฑ์มีความเป็นอันตรายตามเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบสากล GHS ขององค์การสหประชาชาติ จะต้องแสดงรูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard statement) ไว้บนฉลาก</li> </ul>

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ	ประกาศ/หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	สาระสำคัญและการดำเนินการ
	<p>อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือการแจ้งข้อเท็จจริงและการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศ)</li> </ul>	
<p><b>การดำเนินการเกี่ยวกับสถานที่ผลิตและสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</b></p> <p>(ไม่ต้องยื่นขออนุญาตสถานที่แต่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศที่เกี่ยวข้อง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2555</li> <li>แนวทางการตรวจสอบสถานที่ผลิตวัตถุอันตราย</li> </ul>	<p><b>กรณีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีสถานที่ อาคาร เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุในการผลิต ตลอดจนมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ผลิต รวมถึงการจัดให้มีบันทึกการผลิตวัตถุอันตราย และการควบคุมและการตรวจสอบกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุ และการติดฉลาก ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน “หมวด 1 การผลิต” ของประกาศฯ</li> <li>จัดให้มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย มาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และมาตรการในการเก็บรักษาวัตถุอันตรายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน “หมวด 5 การเก็บรักษา” ของประกาศฯ</li> </ul> <p><b>กรณีการนำเข้า/การส่งออก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย มาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และมาตรการในการเก็บรักษาวัตถุอันตรายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน “หมวด 5 การเก็บรักษา” ของประกาศฯ</li> </ul>
<p><b>การแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</b></p>	<p>ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2555</p>	<p>กำหนดให้ผู้ผลิตต้องแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตรายในรอบหนึ่งปี ปฏิทิน ภายในวันที่ 31 มกราคมของปีถัดไป</p> <p><b>แบบฟอร์มที่ใช้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใบแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตราย (แบบ วอ./สธ 13)</li> </ul> <p><b>ช่องทางการแจ้ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้ง ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหาร (อย.)</li> <li>แจ้งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ โดยให้ถือวันที่ไปรษณีย์ประทับตราลงทะเบียนเป็นวันแจ้ง</li> <li>แจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ ของ อย.</li> </ul>

หน้าที่ความ รับผิดชอบ ของ ผู้ประกอบการ	ประกาศ/หลักเกณฑ์ ที่เกี่ยวข้อง	สาระสำคัญและการดำเนินการ
<b>การแจ้ง ปริมาณ การนำเข้า วัตถุดิบตราย ชนิดที่ 1</b>	○ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ ในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมี ไว้ในครอบครองซึ่ง วัตถุดิบตราย ที่สำนักงาน คณะกรรมการอาหาร และยารับผิดชอบ พ.ศ. 2555	○ กำหนดให้ผู้นำเข้าต้องแจ้งปริมาณวัตถุดิบตรายที่นำเข้าและให้ผ่าน การตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ด่านอาหารและยา ของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
<b>การควบคุม ผลิตภัณฑ์ให้มี ปริมาณ สารสำคัญ เป็นไปตาม ข้อกำหนด</b>	○ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข เรื่อง กำหนดเกณฑ์ ค่าคลาดเคลื่อนจาก ปริมาณที่กำหนดไว้ ของสารสำคัญในวัตถุ อันตรายที่สำนักงาน คณะกรรมการอาหาร และยารับผิดชอบ พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558	○ กำหนดค่าคลาดเคลื่อนที่อนุญาตให้มีได้จากปริมาณของสารสำคัญ ตามที่ระบุไว้สำหรับวัตถุดิบตรายประเภทต่างๆ โดยหากมีการ วิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในวัตถุดิบตราย สารสำคัญที่วิเคราะห์ได้ จะต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าหรือไม่มากกว่าค่าคลาดเคลื่อนที่อนุญาต ให้มีได้

● แบบฟอร์มใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (แบบ วอ./สธ 5)

วอ./สธ 5

**ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1**  
**ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ**

ประเภทการประกอบการ  ผลิต  นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....

**ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้**

ชื่อการค้า .....

ลักษณะผลิตภัณฑ์ .....ประเภทการใช้ .....

ปริมาณการผลิต/นำเข้า.....ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

.....

.....

.....

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา .....เลขที่.....หมู่ที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต.....ประเทศที่ผลิต.....

(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง

( )

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

- (1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)
- (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

---

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง.....

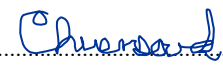
ลงชื่อ.....ผู้รับแจ้ง

( )

พนักงานเจ้าหน้าที่



- ตัวอย่างการกรอกใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (แบบ วอ./สธ 5) ซึ่งเมื่อเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับแจ้งแล้ว จะออกเลขที่รับแจ้งให้

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1		วอ./สธ 5
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชบ		
ประเภทการประกอบการ <input checked="" type="checkbox"/> ผลิต <input type="checkbox"/> นำเข้า		
ชื่อผู้ประกอบการ .....	นางสาวชื่นตรา สุตารา	
ที่อยู่เลขที่.....	123/321 หมู่ที่.....	5..... ตรอก/ซอย.....
ถนน.....	สนามบินน้ำ..... ตำบล/แขวง.....	ท่าทราย..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....	นนทบุรี..... รหัสไปรษณีย์.....	11000..... โทรศัพท์.....
โทรสาร.....	0 2590 5678.....	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....	1234567890.....	
ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้		
ชื่อการค้า.....	ผลิตภัณฑ์ล้างจาน บ้านดอนดารา.....	
ลักษณะผลิตภัณฑ์.....	ของเหลว สีเหลือง กลิ่นมะนาว.....	ประเภทการใช้.....
ปริมาณการผลิต/นำเข้า.....	1,000.....	ลิตร หรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี
ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น		
1. เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzenesulfonate, sodium salt)	15 % w/w (สารทำความสะอาด)	
2. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	10 % w/w (สารทำความสะอาด)	
3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	5 % w/w (สารทำความสะอาด)	
4. โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	5 % w/w (สารให้ความชื้น)	
5. สารแต่งกลิ่น...(กลิ่นมะนาว)	0.5 % w/w	
6. สารแต่งสี...(สีเหลือง)	0.05 % w/w	
7. น้ำสะอาด	เติมให้ครบ	100 % w/w
ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา.....	วิสาหกิจชุมชนบ้านดอนดารา.....	เลขที่.....
ตรอก/ซอย.....	2..... ถนน.....	สนามบินน้ำ..... ตำบล/แขวง.....
ท่าทราย.....	อำเภอ/เขต.....	เมือง.....
จังหวัด.....	นนทบุรี.....	รหัสไปรษณีย์.....
11000.....	โทรศัพท์.....	0 2 590 1234.....
โทรสาร.....	0 2590 5678.....	
กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต.....	-.....	ประเทศที่ผลิต.....
		-.....
(ลงชื่อ)  ผู้แจ้ง		
(....นางสาวชื่นตรา สุตารา....)		
ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้		
(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)		
(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง		
สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก		
ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง .....		
.....นบ 9999/2557.....		
ลงชื่อ.....		
ปกป้อง ยินดี..... ผู้รับแจ้ง		
( นายปกป้อง ยินดี )		
พนักงานเจ้าหน้าที่		

- ตัวอย่างใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (แบบ วอ./ สร 5) ผ่านการแจ้งทางระบบ e-submission

เลขที่รับ ..888/2559 วันที่รับ ..28.ธ.ค. 59	
<b>ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1</b> <b>ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ</b>	
วอ./สร5	
ประเภทการประกอบการ <input checked="" type="checkbox"/> ผลิต <input type="checkbox"/> นำเข้า	
ชื่อผู้ประกอบการ .....นางสาวชิ่งดารา สุดารา.....	
ที่อยู่เลขที่.....123/321..... หมู่ที่.....5.....	ตรอก/ซอย.....2.....
ถนน.....สนามบินน้ำ.....ตำบล/แขวง.....ท่าทราย.....	อำเภอ/เขต.....เมือง.....
จังหวัด.....นนทบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....11000.....	โทรศัพท์.....0 2 590 1234..โทรสาร.....0 2590 5678...
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....1234567890.....	
ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้	
ชื่อการค้า.....ผลิตภัณฑ์ล้างจาน บ้านดอนดารา สูตร 2 .....	
.....	
ลักษณะผลิตภัณฑ์.....	ของเหลว.....
ประเภทการใช้.....	ล้างจาน.....
ปริมาณการ <input checked="" type="checkbox"/> ผลิต <input type="checkbox"/> นำเข้า.....1,000.....	ลิตร ต่อปี
ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น	
เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzenesulfonate, sodium salt)	15 % w/w .....
โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	10 % w/w .....
โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	5 % w/w .....
ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา.....	วิสาหกิจชุมชนบ้านดอนดารา..... เลขที่.....123/321.....
หมู่ที่.....5.....	ตรอก/ซอย.....2..... ถนน.....สนามบินน้ำ.....
ตำบล/แขวง.....ท่าทราย.....	อำเภอ/เขต.....เมือง.....
จังหวัด.....นนทบุรี.....	รหัสไปรษณีย์.....11000.....
โทรศัพท์.....0 2 590 1234.....	โทรสาร.....0 2590 5678.....
กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต.....	ประเทศที่ผลิต.....
(ลงชื่อ).....ชิ่งดารา สุดารา.....ผู้แจ้ง (.....นางสาวชิ่งดารา สุดารา.....)	
ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้	
(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)	
(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการของนิติบุคคล	
ผู้แจ้งข้อเท็จจริง	
สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก	
ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง ..... นบ 9999/2559.....	
ลงชื่อ.....ปกป้อง ยินดี.....ผู้รับแจ้ง ( นายปกป้อง ยินดี ) พนักงานเจ้าหน้าที่	

### บทที่ 3

## การแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

การแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ ไม่ว่าจะเป็ นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการแสดงผลตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยารับผิดชอบ พ.ศ. 2558

ทั้งนี้ คู่มือฉบับนี้จะเน้นเฉพาะการแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย ข้อกำหนด เกี่ยวกับการแสดงผล การแสดงข้อความและการจัดทำฉลาก ตัวอย่างคำหรือข้อความที่อนุญาตและไม่ อนุญาตให้แสดงบนฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายประเภทต่างๆ ตลอดจนแนวทางการแสดงผลพร้อม ตัวอย่างสมมุติการแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทต่างๆ (ดูรายละเอียดในบทที่ 4) เพื่อให้ ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สามารถนำไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง

#### ● ข้อกำหนดเกี่ยวกับข้อความและเครื่องหมายที่ต้องแสดงบนฉลาก

วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศจะต้องแสดงผลฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตรายทุกชิ้น โดยฉลากจะต้องมีเครื่องหมายและข้อความตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### 1. ชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์

- ต้องตรงตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สร 5)
- ต้องเป็นภาษาไทย หากมีชื่อการค้าภาษาต่างประเทศ จะต้อง ตรงกันหรือมีความหมายอย่างเดียวกันกับชื่อการค้าภาษาไทย
- ชื่อการค้าภาษาไทยจะต้องมีขนาดเหมาะสม เห็นได้ชัดเจน

#### 2. ชื่อและอัตราส่วนของ สารสำคัญที่เป็นวัตถุอันตราย

##### ชื่อสารสำคัญ

- ต้องตรงตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สร 5)
- ระบุเป็นชื่อภาษาไทยและวงเล็บชื่อภาษาอังกฤษ
- ระบุเป็นชื่อทางเคมีตามระบบ IUPAC หรือชื่อสามัญตามระบบ ISO หรือชื่อสามัญทางเคมี หรือชื่อวิทยาศาสตร์ของสารสำคัญ อัตราส่วนของสารสำคัญ
- ต้องตรงตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สร 5)
- แสดงเป็นหน่วยร้อยละของน้ำหนักต่อน้ำหนัก (% w/w) หรือ ร้อยละของน้ำหนักต่อปริมาตร (% w/v)

3. ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
4. วิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย ถ้าจะมีภาษาอื่นด้วย จะต้องมีความหมายตรงกันกับความในภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
5. คำเตือนหรือข้อควรระวัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องใช้อักษรทึบหรือขีดเส้นใต้</li> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย ถ้าจะมีภาษาอื่นด้วย จะต้องมีความหมายตรงกันกับความในภาษาไทย</li> </ul>
6. วิธีเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
7. อาการเกิดพิษ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
8. วิธีแก้พิษเบื้องต้น (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
9. คำแนะนำสำหรับแพทย์ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● อาจอยู่ในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้</li> </ul>
10. การทำลายภาชนะบรรจุ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> </ul>
11. เลขที่รับแจ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้แสดงข้อความ “เลขที่รับแจ้ง ...../.....”</li> <li>● ต้องตรงตาม “เลขที่รับแจ้ง” ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้ ซึ่งปรากฏอยู่ที่ท้ายใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สธ 5)</li> <li>● กรณีแจ้งที่ อย. เลขที่รับแจ้งที่ได้รับจะเป็นเลขลำดับที่.../ปี พ.ศ. ที่รับแจ้ง เช่น 9999/2557</li> <li>● กรณีแจ้งที่ สสจ. เลขที่รับแจ้งที่ได้รับจะเป็นอักษรย่อจังหวัด ตามด้วยเลขลำดับที่.../ปี พ.ศ.ที่รับแจ้ง เช่น นบ 9999/2557 (หมายเหตุ นบ คือ จังหวัดนนทบุรี)</li> </ul>

12. รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictograms) คำสัญญาณ (signal words) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statements)

ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา รับผิดชอบ

- ต้องมีขนาดเหมาะสม เห็นได้ชัดเจน
- การแสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่จะปรากฏบนฉลากจะขึ้นกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ หรือของสารเคมีที่เป็นสูตรส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ เช่น ความเป็นพิษเฉียบพลัน การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง เป็นต้น โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (ระบบ GHS หรือ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ
- ผลิตภัณฑ์อาจไม่ต้องแสดงรูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตรายก็ได้ หากสารเคมีที่ใช้เป็นสูตรส่วนประกอบมีความเป็นอันตรายต่ำ และเมื่อจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS แล้วปรากฏว่าไม่ถึงระดับความเป็นอันตราย
- ศึกษารายละเอียดหลักเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS ได้จาก
  - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2558
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555
  - เว็บไซต์กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย <http://www.fda.moph.go.th/sites/Hazardous/SitePages/GHS.aspx>
- คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบ GHS ได้ในภาคผนวก 4 การแสดงฉลากวัตถุอันตรายตามระบบ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)



13. ขนาดบรรจุ (ปริมาณสุทธิ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> <li>● กรณีของแข็งให้ใช้หน่วยน้ำหนัก (เช่น กรัม กิโลกรัม) ในระบบเมตริก</li> <li>● กรณีของเหลวให้ใช้หน่วยปริมาตร (เช่น มิลลิลิตร ลิตร) หรือหน่วยน้ำหนัก (เช่น กรัม กิโลกรัม) ในระบบเมตริก</li> </ul>
14. ชื่อ ที่ตั้ง และเบอร์โทรศัพท์ของผู้ผลิตในประเทศ (กรณีผลิต) หรือชื่อ ที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้นำเข้า พร้อมชื่อและประเทศของผู้ผลิต (กรณีนำเข้า)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> </ul>
15. ชื่อ ที่ตั้ง และเบอร์โทรศัพท์ของผู้ค้าส่งหรือผู้จัดจำหน่าย (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นภาษาไทย</li> </ul>
16. วัน เดือน ปี ที่ผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบุตามข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์ตามที่ผลิตในแต่ละครั้ง</li> </ul>
17. เลขหรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต (Lot Number/Batch Number)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบุตามข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์ตามที่ผลิตในแต่ละครั้ง</li> </ul>
18. วันหมดอายุการใช้ (ถ้ามี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบุวันที่กำหนดอายุการใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในแต่ละครั้ง เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมาตรฐานตามข้อกำหนดตลอดช่วงระยะเวลาก่อนถึงวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์</li> </ul>

- **ข้อกำหนดเกี่ยวกับขนาดตัวอักษร การแสดงข้อความบนฉลากและการจัดทำฉลาก**
  - **ข้อความบนฉลากต้องเป็นภาษาไทย**
  - ข้อความที่เป็นสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้บริโภค ได้แก่ คำเตือน ข้อควรระวัง และวิธีใช้ ถ้ามีภาษาอื่นด้วยต้องมีความหมายตรงกับความเป็นภาษาไทย
  - ขนาดของตัวอักษรบนฉลาก **ต้องไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร** และเห็นได้ชัดเจน
  - ฉลากของภาชนะบรรจุที่มีขนาดเล็กมากจนไม่อาจบรรจุข้อความได้ทั้งหมด ฉลากที่ปิดบนภาชนะดังกล่าวอย่างน้อยจะต้องมีชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์ และชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictograms) ส่วนข้อความอื่นๆ ให้แสดงในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้
  - การแสดงข้อความบนฉลากของวัตถุอันตราย **ต้องไม่เป็นเท็จหรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ**
  
- **การจัดทำฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ อย. ได้มีการจัดทำแนวทางการแสดงฉลากไว้**  
(ดูรายละเอียดในบทที่ 4)
  - วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตราย **จะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา รับผิดชอบ พ.ศ. 2558**
  - หากผลิตภัณฑ์ใดที่ อย. ได้จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการแสดงข้อความตามหัวข้อต่างๆ บนฉลากของผลิตภัณฑ์นั้นไว้เป็นการเฉพาะ เพื่อเป็นแนวทางการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ให้ใช้ข้อความที่มีสาระสำคัญตามแนวทางที่กำหนดโดยอาจปรับเปลี่ยนเนื้อหาสาระ เช่น ประโยชน์ วิธีใช้ หรือคำเตือนให้เหมาะสมสอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์
  - ตัวอย่างแนวทางการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เช่น
    - ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ประกอบด้วย citronella oil
    - ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการยึดติดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุที่ประกอบด้วยสารในกลุ่ม alkyl cyanoacrylate เป็นต้น

## ● หลักเกณฑ์การใช้ชื่อทางการค้าและเครื่องหมายการค้า

### ชื่อทางการค้า

- ผลิตภัณฑ์ต้องมีชื่อทางการค้า
- ชื่อการค้าต้องเป็นภาษาไทยส่วนชื่อการค้าภาษาอังกฤษอาจมีหรือไม่ก็ได้ (ยกเว้น กรณีส่งออกไม่จำเป็นต้องมีชื่อการค้าภาษาไทย)
- หากมีชื่อการค้าภาษาต่างประเทศ จะต้องตรงกันหรือมีความหมายอย่างเดียวกันกับชื่อการค้าภาษาไทย
- หากปรากฏชื่อการค้าภาษาอังกฤษบนฉลาก จะต้องระบุในใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สธ 5) ด้วย
- ชื่อทางการค้าต้องมีความจำเพาะ ไม่ใช่คำทั่วไป เช่น สเปรย์กันยุง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดรถ (Car Cleaner) เป็นต้น
- ชื่อทางการค้าต้องเป็นอักษร ไม่ใช่รูปภาพหรือเครื่องหมายยกเว้น เครื่องหมาย - ' & + , # % / : ! “ - ” “ . ” หากใช้เครื่องหมาย “&” ในชื่อทางการค้าภาษาอังกฤษให้ใช้คำว่า “แอนด์” ในชื่อทางการค้าภาษาไทย
- ชื่อทางการค้าที่ปรากฏบนฉลากต้องเขียนให้อ่านได้ต่อเนื่องกัน
- ชื่อทางการค้าต้องไม่เกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ หรือทำให้เข้าใจผิดเกี่ยวกับข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์ หรือสื่อให้เข้าใจผิดว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยซึ่งจะทำให้ผู้บริโภคขาดความระมัดระวังในการใช้

### เครื่องหมายการค้า

- อนุญาตให้แสดงเครื่องหมายการค้าขนาดใหญ่กว่าชื่อการค้าได้แต่ต้องไม่ทำให้เกิดการเข้าใจผิดหรือสับสนกับชื่อทางการค้า
- กรณีเครื่องหมายการค้าที่ไม่ได้จดทะเบียน ให้แสดงสัญลักษณ์ <sup>TM</sup> ท้ายเครื่องหมายการค้า
- กรณีเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ให้แสดงสัญลักษณ์ <sup>®</sup> ท้ายเครื่องหมายการค้า
- สามารถแสดงเครื่องหมายการค้าได้มากกว่า 1 เครื่องหมายบนฉลาก

## สัญลักษณ์หรือโลโก้ ของบริษัท

- อนุญาตการแสดงสัญลักษณ์หรือโลโก้ของบริษัทขนาดเท่าใดก็ได้ถ้าไม่ทำให้สับสนกับชื่อทางการค้า เช่น ไม่วางในตำแหน่งเดียวกับชื่อทางการค้า แต่สามารถวางใกล้ได้และเมื่ออ่านแล้วไม่สับสนหรือเข้าใจผิดว่าเป็นชื่อทางการค้า

## • ตัวอย่างคำหรือข้อความที่อนุญาตและไม่อนุญาตให้แสดงบนฉลากวัตถุอันตราย

แนวทางการพิจารณาข้อความที่แสดงบนฉลากวัตถุอันตรายสามารถแบ่งได้เป็น 3 กรณีตามลักษณะของข้อความ ข้อเท็จจริง หรือการแสดงเอกสารหลักฐานสนับสนุนการแสดงข้อความ ดังนี้



## 1. ผลิตภัณฑ์ทุกประเภท

- (1) **ต้องไม่** แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลากเกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ยา	ยกเว้นยาจุดกันยุงเนื่องจากเป็นชื่อตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
น้ำยา	
สูตรยาพิเศษ	
สูตรพิเศษ	ยกเว้นข้อความ “ลักษณะพิเศษ” “ออกแบบพิเศษ” ต้องมีเอกสารที่สามารถสนับสนุนหรือชี้แจงได้ว่ามีลักษณะพิเศษหรือออกแบบพิเศษอย่างไร
special formula	
ด้วยสูตรพิเศษและเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์	
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b>	
ไม่เป็นอันตราย	เนื่องจากอาจทำให้เข้าใจผิดว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัย
ไม่เป็นพิษ	
ปลอดภัย	
ปลอดภัยสำหรับคุณ	
มีความปลอดภัยกับเด็ก	
ผ่านการทดสอบแล้วว่าปลอดภัย	
เพื่อบ้านที่สะอาดและปลอดภัย	
ไม่มีสารเคมีตกค้าง	
ไร้สารตกค้างที่เป็นอันตราย	
ไร้สารตกค้าง	
ไม่มีผลต่อเด็ก สัตว์เลี้ยง และอาหาร	
สูตรไม่ระคายเคือง	
ไม่ระคายเคือง	
ปราศจากการระคายเคือง	
ไม่ระคายเคืองผิวหนัง	
skin allergy free	

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
อ่อนโยนต่อผิวหนัง	เนื่องผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ควรใช้ตามความจำเป็น และต้องระมัดระวังในการใช้ จึงไม่อนุญาตการแสดงข้อความทำนองผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เช่น เพื่อผิวเนียนนุ่มชุ่มชื้น สูตรบำรุงผิว เป็นต้น
นุ่มละมุนใช้ได้ทุกวันอ่อนโยนสำหรับผิว	
ใช้ได้บ่อยเท่าที่ต้องการ	เป็นการชักจูงให้ใช้เกินความจำเป็น
safe	จะพิจารณาเป็นรายกรณีไป หากเมื่อผสมกับคำอื่นแล้วทำให้เกิดการเข้าใจผิดเกี่ยวกับความปลอดภัยจะแสดงบนฉลากไม่ได้
ยังสามารถเป็นน้ำหอมปรับอากาศที่ให้กลิ่นหอมของดอกไม้ที่สดชื่น	ไม่อนุญาตข้อความ “น้ำหอมปรับอากาศ” และ “สดชื่น” หรือ “กลิ่นสดชื่น” เนื่องจากคำว่า “สดชื่น” มีความหมายในเชิงเกี่ยวกับสุขภาพ อาจสื่อให้เกิดความเข้าใจว่าผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่นนี้มีผลดีต่อสุขภาพ ซึ่งไม่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทั้งนี้ ให้พิจารณาความเหมาะสมตามประเภทผลิตภัณฑ์และสารเคมี
ปกป้องสุขภาพของคุณและสิ่งแวดล้อม	เนื่องจากก่อให้เกิดความเข้าใจผิดหรือเข้าใจคลาดเคลื่อนได้ว่าผลิตภัณฑ์ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม	
ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ	
จึงช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อม	
ห่วงใยสิ่งแวดล้อม	
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
ได้ผล 100% (ร้อยเปอร์เซ็นต์)	อนุญาตเฉพาะคำว่า “มีประสิทธิภาพ” แต่ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพที่สามารถสนับสนุนได้
ประสิทธิภาพสูง	
ด้วยสูตรพลังประสิทธิภาพ	
Highly effective	
ประสิทธิภาพเยี่ยม	
ระบบเดียวที่มีประสิทธิภาพสูงสุด	
ได้ผลเด็ดขาด	
ออกฤทธิ์แรง	

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความอื่นๆ</b>	
rapidly	คำต่างๆ เหล่านี้จะพิจารณาเป็นรายกรณีไป หากเมื่อผสมกับคำอื่นแล้วเป็นการโอ้อวดเกินจริงจะไม่ให้แสดงบนฉลาก
fast	
strong	
advance	
special	
พิเศษ	
perfect	
potent	
extra	
strength	
powerful	
utmost	เนื่องจากเป็นข้อความที่สื่อในเชิงโอ้อวด เกินความจริง
ยอดเยี่ยม	
พลังแรง	
ผลิตภัณฑ์อันทรงคุณภาพ	
FIRST QUALITY	
โดยความควบคุมของกระทรวงสาธารณสุข	เนื่องจากไม่เกี่ยวข้องกับสาระสำคัญของตัวผลิตภัณฑ์ และก่อให้เกิดความเข้าใจผิด/คลาดเคลื่อนได้ว่าผลิตภัณฑ์ร่วมอนุรักษสัตว์
No Animal Testing	
ไม่อนุญาตการแสดงรูปภาพ/ข้อความเชิงเปรียบเทียบระหว่างผลิตภัณฑ์	เนื่องจากไม่อนุญาตการโฆษณาในเชิงเปรียบเทียบ
ไร้กังวล	เนื่องจาก “ไร้กังวล” หมายความว่า หายห่วง สมบูรณ์แบบ เป็นคำที่โอ้อวด
ปัญหาจะหมดไป เมื่อใช้ (ชื่อผลิตภัณฑ์)..	เป็นคำที่โอ้อวด



(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ลักษณะพิเศษ	ต้องมีเอกสารที่สามารถสนับสนุน/ชี้แจงได้ว่ามีลักษณะพิเศษ ออกแบบพิเศษออกแบบเฉพาะ มีคุณสมบัติพิเศษหรือคิดค้น ขึ้นเป็นพิเศษอย่างไร
ออกแบบพิเศษ	
ออกแบบเฉพาะ	
คุณสมบัติพิเศษ	
ที่คิดค้นขึ้นเป็นพิเศษ	
สารสกัดจากธรรมชาติ	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
มีประสิทธิภาพ	ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพที่สามารถสนับสนุนได้
สูตรประสิทธิภาพ	
Effective formula	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์</b>	
ลิขสิทธิ์เฉพาะจากผลิตภัณฑ์.....	การอ้างสิทธิ์อ้างได้ต้องมีเอกสารสนับสนุน ซึ่งเป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ไม่ใช่ของผลิตภัณฑ์
ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจากสำนัก นวัตกรรมแห่งชาติ	
เครื่องหมาย “THAILAND BEST” หรือตรา สัญลักษณ์คุณภาพไทยแลนด์ (THAILAND TRUST MARK)	ต้องมีเอกสารสนับสนุน และลักษณะเครื่องหมายต้องตรงตาม หลักฐานที่ใช้อ้างอิง
Certified for the International Quality Management System ISO 9001 : 2000 ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ มาตรฐานสากล	ต้องมีหลักฐานการใช้เครื่องหมายรับรอง
เทคโนโลยีจากประเทศ.....	ต้องมีเอกสารที่สนับสนุนได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการคิดค้นจาก ประเทศนั้นๆ จริง
The original (BLUE) sanitizer	ต้องมีเอกสารที่สนับสนุนว่าเป็นผู้คิดค้นผลิตภัณฑ์
ชนิดถุงเติม ช่วยลดปริมาณขยะ	ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบการพิจารณา

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบ่งชี้**ได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบ่งชี้ได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ใหม่	
สูตรใหม่	
ผสมสาร (ชื่อสามัญ) เช่น ผสมสาร Aloe Vera เป็นต้น	โดยไม่กล่าวอ้างคุณสมบัติของสาร
<b>ข้อความที่แสดงบ่งชี้ได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์</b>	
หากท่านไม่พึงพอใจในสินค้านี้ กรุณานำมาคืน หรือเปลี่ยนใหม่ได้ที่.....	
สินค้าประกันความพึงพอใจ ไม่พอใจยินดีคืนเงิน	
สินค้าคุณภาพจาก.....	

## 2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ไล่แมลงที่มีน้ำมันตะไคร้หอมหรือซิโตรเนลลาออยล์ (Citronella oil) เป็นสารสำคัญ

### ○ ผลิตภัณฑ์ทุกชนิด

(1) **ต้องไม่** แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b>	
กลิ่นสะอาดสดชื่น	เนื่องจากคำว่า “สดชื่น” มีความหมายในเชิงที่เกี่ยวกับสุขภาพ อาจสื่อให้เกิดความเข้าใจว่าผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่นนี้มีผลดีต่อสุขภาพ ซึ่งไม่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทั้งนี้ ให้พิจารณาความเหมาะสมตามประเภทผลิตภัณฑ์ และสารเคมีที่เป็นองค์ประกอบ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
กำจัดแมลงได้ทุกชนิด	
สูตรเพิ่มประสิทธิภาพ	เนื่องจากไม่มีความชัดเจน โดยจะทำให้ผู้บริโภคเข้าใจได้ว่ามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากสูตรอื่น
ปลอดภัย	“ปลอดภัย” เทียบเท่ากับคำ “100%”
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความอื่นๆ</b>	
ฆาตกรตัวร้ายในบ้านคุณ	เนื่องจากการโฆษณา
อุทยานภาพเต็มพื้นที่	
พลังใหม่!	
ไม่ให้แสดงข้อความเกี่ยวกับโรค และอาการของโรค พาหะของโรคบนฉลาก	เนื่องจากเมื่อสรุปข้อความโดยรวมแล้วจะเป็นการชี้ นำให้ ผู้บริโภคเข้าใจว่าเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้แล้วจะสามารถป้องกันโรคได้ เช่น กำจัดยุงลายอย่างได้ผล ยุงลายเป็นสาเหตุของโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ทั้งนี้ หากมีผลทดสอบภาคสนามของผลิตภัณฑ์ให้พิจารณาเป็นกรณีไป

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ให้แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
ปกป้องคุณจากยุงลาย	อนุญาตในผลิตภัณฑ์ประเภทป้องกันยุงชนิดแผ่น/ชนิดของเหลวที่ใช้กับเครื่องไฟฟ้า ยาจุดกันยุง และผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสำเร็จรูป หากมีผลทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ต่อยุงลาย
กำจัดยุงลายอย่างได้ผล	

### ○ ผลิตภัณฑ์ชนิดฉีดพ่นอัดก๊าซ

(1) **ต้องไม่** แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
สูตรพิเศษสำหรับยุงโดยเฉพาะ	
specifically formulated for mosquitoes	
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
สูตรฆ่าแมลงเร็วบรรเทาเร็ว	เนื่องจากคำว่า “ฆ่าเร็ว” “ตายเร็ว” = 100% ส่วนคำว่า “รวดเร็ว” ไม่มีขอบเขตที่ชัดเจนว่าเร็วแค่ไหน กรณีแสดงเป็นฆ่าแมลงได้เร็ว ภายใน.....นาที ต้องมีเอกสารที่สามารถสนับสนุนได้
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความอื่นๆ</b>	
พืชมายุงแรงสูง	
สูตรมือปราบแมลง	
เพิ่มพลังกำจัด	
ล่า	
ค้นหา	

(2) ข้อความที่**อาจแสดงผลลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงผลลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์	
without the pungent smell	
โดยไม่ทิ้งกลิ่นเหม็น	
หัวฉีดพิเศษ	
หัวฉีดเฉพาะทาง	
ฆ่าโดยไม่ทิ้งคราบมัน	
kills without oily stains	
ไม่ทิ้งคราบมัน	
non stain	
<b>ข้อความที่แสดงผลลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	
การแสดงการใช้ “ปรับอากาศ” ในสเปรย์ไล่ยุง แบบฉีดพ่นอัดก๊าซ	ต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของการใช้ผลิตภัณฑ์ประกอบการ แสดงข้อความ
<b>ข้อความที่แสดงผลลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์	
ไล่แมลงได้เร็ว ภายใน..... นาที	ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพที่สนับสนุนได้
ไล่แมลงได้หลายชนิด เช่น.....	

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงผลลากได้** โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงผลลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์	
การแสดงเครื่องหมายและข้อความ ozone safe	โดยให้พิจารณาจากสูตรส่วนประกอบว่าไม่มีสารที่ทำลายชั้น บรรยากาศ

○ **ผลิตภัณฑ์ชนิดทาผิวหน้า**

(1) **ต้องไม่** แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ใช้เป็นผ้าเย็น	
ผ้าหอม	
น้ำหอม	
Refreshing tissue	
ผลิตด้วยใยผ้าที่อ่อนนุ่ม จึงให้สัมผัสที่นุ่มนวลต่อผิว	เนื่องจากไม่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b>	
โลชั่นธรรมชาติ	
ไม่อนุญาตการแสดงรูปเด็กถึงแม้จะเป็นรูปการ์ตูน	หากรูปนั้นขัดกับอายุของเด็กในคำเตือน เช่น การ์ตูนรูปเด็กทารก อาจทำให้เกิดความเข้าใจผิดว่าสามารถใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปีได้

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ไม่มีสี จึงไม่เปราะเปื้อนเสื้อผ้า	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
การแสดงข้อความในทำนองที่อ้างว่า ผลิตภัณฑ์ยังมีประสิทธิภาพในการไลุงในภาวะที่ร่างกายมีเหงื่อออก	ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพต่ออยู่ภายในสภาวะที่ร่างกายมีเหงื่อ

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบนฉลากได้** โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพในการไล่ยุง	
หอม/มีกลิ่นหอม	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
การระบุระยะเวลาป้องกันยุงบนฉลาก	ให้ระบุระยะเวลาป้องกันยุงบนฉลากได้ตามระยะเวลาในผลทดสอบประสิทธิภาพแต่ไม่เกิน 7 ชั่วโมง



○ **ผลิตภัณฑ์ยาจุดกันยุง / ผลิตภัณฑ์จุดไล่ยุง**

(1) **ต้องไม่**แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ยาจุดกันยุงที่ไม่แต่งสี ไม่อนุญาตข้อความ “สีธรรมชาติ”	แต่อนุญาตข้อความ “ไม่เจือสีสังเคราะห์”
ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ 99%	เนื่องจากทำให้ผู้บริโภคเกิดความเข้าใจผิดว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยสูง ซึ่งในความเป็นจริงแล้วผลิตภัณฑ์ยากันยุงมีสารสำคัญเป็นสารสังเคราะห์ แต่หากเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไล่ยุงสามารถแสดงข้อความนี้ได้
ไม่อนุญาตคำว่า “หอม” “เทียนหอม” ในผลิตภัณฑ์เทียนจุดไล่ยุง	

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
ให้ประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดชุด	ต้องมีผลทดสอบว่ายาคจุดกันยุงจุดต่อเนื่องได้นานเท่าใด ส่วนการแสดงผลจำนวนชั่วโมงจะแสดงตามจำนวนชั่วโมงที่จุดได้ในผลทดสอบ และไม่ต้องส่งขึ้นยาคจุดกันยุงที่เหลือจากการจุดนี้ไปทดสอบประสิทธิภาพอีก

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบนฉลากได้**โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์</b>	
ปกป้องคุณ	
ยาคจุดกันยุงคุณภาพ สำหรับคนไทย	

### 3. กลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ

(1) **ต้องไม่** แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
สูตรดับเบิ้ลคลีนเนอร์	
สูตรเปลี่ยนสีขณะสลายคราบ	เนื่องจากการเปลี่ยนสีเกิดจากการเปลี่ยน pH ไม่ใช่การสลายคราบ
คุณเห็นประสิทธิภาพในการทำความสะอาดได้อย่างชัดเจน โดยน้ำยาจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีน้ำเงินเมื่อทำปฏิกิริยาสลายคราบสกปรกขณะสลายคราบหินปูน	
สูตรพลังฟอง	
สูตรพลังเข้มข้น	
พลังมะนาว	
ผสมซูเปอร์แอมโมเนีย	เนื่องจากไม่มี ซูเปอร์แอมโมเนีย แต่ถ้าเป็นสูตรผสมแอมโมเนีย ให้ดูตามข้อเท็จจริงของสูตร
ล้างความลื่นและฟองออกได้ง่ายกว่า	ไม่อนุญาต เนื่องจากคำว่า “ได้ง่ายกว่า” เป็นคำที่ไม่ชัดเจน และเป็นการเปรียบเทียบ ส่วนคำว่า “ล้างความลื่นและฟองได้ง่าย” ต้องมีเอกสารหลักฐานที่พิสูจน์ได้ชัดเจน และพิจารณาจากสูตรส่วนประกอบ ทั้งนี้ จะพิจารณาเอกสารหลักฐานเป็นกรณีไป
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b>	
นุ่มนวลต่อมือ	
ถนอมมือไม่ระคายผิว	
ถนอมมือ	
ไม่ทำให้มือแห้งกร้าน	
ผสมสาร..... เพื่อช่วยให้มือไม่แห้งกร้าน	
ไม่ระคายเคือง	
ล้างภาชนะเด็กอ่อนได้ดี	
ปลอดภัยกว่าใช้ผงซักฟอก ดีกว่าใช้ผงซักฟอก	ไม่อนุญาต คำว่า “ปลอดภัยกว่า” “ดีกว่า” เนื่องจากเป็นเชิงเปรียบเทียบในเรื่องคุณภาพ และความปลอดภัย

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
ไม่ต้องขัด ฆ่าลงถึงรากทุกครั้งที่ใช้	กรณีคำว่า “ไม่ต้องขัด” อนุญาตในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ประเภทกรด แต่ไม่อนุญาตในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ทั่วไป และการขจัดคราบฝังแน่น เช่น คราบตะกรัน คราบสนิม เป็นต้น เพราะต้องออกแรงขัด
ป้องกันคราบสกปรกสะสม	
All purpose bathroom cleaner	ไม่ให้แสดงข้อความ all purpose เนื่องจากโอ้อวด แต่ให้แสดงข้อความ Multi-purpose /อเนกประสงค์ได้ โดยต้องสามารถใช้ได้ตั้งแต่ 3 พื้นผิวขึ้นไป เช่น ทำความสะอาดพื้น ชักผ้า ล้างรถ เป็นต้น (กรณีพื้นไม้และพื้นคอนกรีต ถือเป็น 1 พื้นผิว)
All surface cleaner	ไม่ให้แสดงข้อความ all = ทุกชนิด
ทุกที่ในครัว	
ใช้กับสุขภัณฑ์ได้ทุกชนิด	
คราบสกปรกทุกชนิด	
สารพัดคราบ	
ใช้ได้ทุกพื้นผิว ใช้ได้ทุกวัน ใช้ได้ทุกแห่ง ไม่ว่าจะสักกี่ครั้ง	กรณีคำว่า “ชอกซอน” ให้แสดงในผลิตภัณฑ์ชักผ้า เฉพาะสูตรที่มี enzyme (ซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3) แต่ไม่ให้แสดงในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ทั่วไป
ทำความสะอาดชอกซอนได้ทุกพื้นผิว	เนื่องจากคำว่า “สมบูรณ์แบบ” เป็นข้อความโอ้อวด
สามารถทำให้รอยเปื้อนที่ยากแก่การกำจัดถูกชะล้างออกไปได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้แน่ใจได้ถึงความสะดวกสบายที่สมบูรณ์แบบ	ไม่ให้แสดง เนื่องจากมีความหมายเทียบเท่ากับคำว่า 100%
ให้คุณมีพื้นผิวที่สะอาดล้ำลึก	
อย่างหมดจด เกลี้ยงเกลา	
สะอาดหมดจด	
สะอาดเกลี้ยง	
หมดจดอย่างมีอนามัย	

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
สะอาดทันใจ	
หยดเพียงเล็กน้อยสะอาดใสรเร็วไว	
สะอาดนาน	
ปกป้องความสะอาดของพื้นผิว สะอาดนานยิ่งขึ้น	ความหมายไม่ชัดเจน และโอ้อวด
หลุดออกอย่างง่ายดาย	
ขจัดคราบฝังแน่นทั่วบ้านอย่างง่ายดาย	
พลังขจัดติดแน่น	
พลังทำความสะอาด	
สะอาดกว่า เร็วกว่า	ไม่ให้เห็น เนื่องจากเป็นเชิงเปรียบเทียบในเรื่องคุณภาพ
แสนง่ายสบายกว่าเดิม	
ขจัดคราบได้ง่ายดายและรวดเร็ว	
ขจัดคราบได้ดีกว่าผงขัด	
ขจัดคราบเหนือกว่า	
ไม่ก่อให้เกิดรอยขีดข่วนเหมือนผงขัด	
ประหยัดกว่าน้ำยาล้างห้องน้ำอื่นๆ	
ถนอมสุขภัณฑ์	แต่ให้แสดงข้อความ “ไม่กัดทำลายเครื่องสุขภัณฑ์” “ไม่กัดหรือทำลายพื้นผิว” ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่เกรด หรือไม่มีสารที่มีคุณสมบัติกัดกร่อน
คุ้มครองพื้นผิวสุขภัณฑ์	
ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภัณฑ์ ท่อน้ำ หรือระบบบำบัดน้ำเสีย	
ปลอดภัยสำหรับพื้น.....	
จึงไม่ทำให้ความเงาของพื้นหมอง	
ไม่ทำลายเคลือบเงา	
ช่วยให้พื้นคงความเงางามเสมอ	
คงความเงางามให้พื้นผิว	
ดูเงางามเหมือนใหม่อีกครั้ง	
แวววาวเหมือนใหม่	
จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับพื้นในห้องครัว	

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
ทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ ได้ดีเยี่ยม	
ทนนานปราศจากเชื้อโรค	
ใช้น้ำยาทำความสะอาดพื้นทุกวันช่วยป้องกัน คุณจากโรคร้ายที่มองไม่เห็น	
ซึ่งเป็นแหล่งหมักหมมของสิ่งสกปรกและเชื้อ โรค โดยที่ปกติจะทำความสะอาดยาก	ไม่ให้เห็นในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด แต่อนุญาตใน ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิด ที่ 3
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความอื่นๆ</b>	
เพื่อความมั่นใจในสุขภาพอนามัยที่ดี	เนื่องจากคำว่ามั่นใจ = แนใจเชื่อใจ เป็นคำโอ้อวดไม่ชัดเจน และไม่ใช่ง่ายๆเดียวที่ทำให้ผู้ใช้มีสุขภาพอนามัยที่ดี แต่ อนุญาตข้อความ “เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดี” “เพื่ออนามัยที่ดี”
เพื่อเพิ่มความมั่นใจในความสะอาดและ สุขอนามัยภายในครอบครัว	
Professional choice	

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
การแสดงตัวเลขเปรียบเทียบ เช่น ขจัดคราบ ได้เร็วกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์..... หรือแห้งเร็วกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ .....หรือแห้งเร็วกว่าในเวลาเท่ากัน เป็นต้น	ให้แสดงบนฉลากได้กรณีที่เป็นการเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ ของตัวเองเท่านั้น โดยต้องมีการทดสอบที่สามารถสนับสนุน ได้และต้องระบุชื่อผลิตภัณฑ์ที่เปรียบเทียบบนฉลาก
การแสดงข้อความที่เปรียบเทียบ เช่น สูตรเข้มข้นกว่าเดิม เป็นต้น	
อ้างความสิ้นและฟองได้ง่าย	ต้องมีเอกสารหลักฐานที่พิสูจน์ได้ชัดเจนและพิจารณาจากสูตร ส่วนประกอบ
ประกอบด้วยสารลดแรงตึงผิวที่สามารถย่อย สลายได้ตามธรรมชาติ	สารทุกตัวในผลิตภัณฑ์ต้องมีข้อมูลการย่อยสลายได้
สูตรเข้มข้นพิเศษ	

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	
โดยไม่ต้องล้างออก	ต้องมีผลทดสอบว่าไม่ระคายเคืองผิวหนัง
ผ่านการทดสอบการระคายเคืองใน.... (ให้ระบุชนิดและจำนวนสัตว์ทดลองตามผลทดสอบการระคายเคืองที่แนบ) เช่น ผ่านการทดสอบการระคายเคืองในกระต่าย จำนวน 3 ตัว	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง</b> เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์	
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหากต้องการแสดงคำว่าประสิทธิภาพ	ต้องมีเอกสารการทดสอบประสิทธิภาพที่สามารถสนับสนุนได้
Multi purpose	ต้องสามารถใช้ได้ตั้งแต่ 3 พื้นผิวขึ้นไป เช่น ทำความสะอาดพื้น ชักผ้า ล้างรถ เป็นต้น (กรณีพื้นไม้และพื้นคอนกรีตถือเป็น 1 พื้นผิว)
อเนกประสงค์	
(ใช้ทำความสะอาด) โดยทั่วไป	เทียบเท่ากับคำว่า “Multi purpose” “อเนกประสงค์” โดยผลิตภัณฑ์ต้องสามารถใช้ได้ตั้งแต่ 3 พื้นผิวขึ้นไปเช่นเดียวกัน
general purpose	
การแสดงจำนวนคราบที่ผลิตภัณฑ์สามารถทำความสะอาดได้ ให้แสดงได้สูงสุดไม่เกิน 15 คราบ เช่น ผลิตภัณฑ์สามารถขจัดคราบได้สูงถึง 15 คราบ เป็นต้น	
ไม่ก่อให้เกิดรอยคราบบนพื้นผิว	ต้องมีเอกสาร/หลักฐานสนับสนุนและพิจารณาจากสูตร
ลดการเกิดคราบตกดิน	ส่วนประกอบ
สูตรป้องกันฝุ่นกลับคืน	ต้องมีผลทดสอบของผลิตภัณฑ์ว่าสามารถป้องกันคราบกลับคืนได้
ใช้ฉีดทำความสะอาดได้ทุกซอกทุกมุมแม้แต่ขอบโถสุขภัณฑ์	โดยการพิจารณาจะขึ้นอยู่กับลักษณะภาชนะบรรจุ/ข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบนฉลากได้** โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
ไม่แต่งสีไม่แต่งกลิ่น	
สูตรผสมน้ำหอม	ถ้าสูตรมีส่วนผสมของน้ำหอม
สูตรใหม่กลิ่นบางเบา/เบาบาง	โดยพิจารณาจากสูตรส่วนประกอบ ทั้งนี้ หากเห็นว่าเป็นอันตรายจากการสูดดมจะไม่ให้แสดงบนฉลาก เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยกรดซึ่งจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 เป็นต้น
สูตรเพิ่มความเงา	แสดงบนฉลากได้ หากในสูตรส่วนประกอบมีส่วนผสมของ wax หรือสารให้ความเงา
เงางาม	
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
เป็นผลิตภัณฑ์จัดคราบที่ไม่กัดกร่อนพื้นผิว	ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่กรดหรือไม่ใช่สารที่มีคุณสมบัติกัดกร่อน โดยให้พิจารณาจากสูตรส่วนประกอบและค่า pH
ไม่กัดหรือทำลายพื้นผิว	
ไม่กัดทำลายเครื่องสุขภัณฑ์	
แวววาว	ให้แสดงได้เฉพาะกรณีพื้นผิวของวัสดุแวววาวเป็นประกายได้ เช่น ขามแก้ว ขามกระเบื้อง หรือการล้างเคลือบสีรถยนต์ โดยดูจากสูตรส่วนประกอบ
เป็นประกายสดใส	
พิชิตคราบ	พิชิต แปลว่า ปราบให้แพ้ ชนะ = ชนะ จึงแสดงบนฉลากได้
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริงอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์</b>	
เพื่อสุขอนามัยที่ดี	
เพื่ออนามัยที่ดี	
สะอาดถูกอนามัย	



#### 4. กลุ่มผลิตภัณฑ์ซักผ้า

(1) **ต้องไม่**แสดงคำหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
ไม่ทำลายเนื้อผ้าหรือทำให้ผ้าเป็นสีเหลือง	
อ่อนโยนต่อทุกเนื้อผ้า	
อ่อนโยนต่อเส้นใยผ้า	
ถนอมผ้า	
ปลอดภัยต่อผ้าสี	มีความหมายเท่ากับ “ไม่ทำลายเนื้อผ้าไม่ทำให้สีซีด”
คงไว้ซึ่งความนุ่มนวลของเนื้อผ้า	
พลังสลายคราบสกปรก	คำว่า “พลัง” หากผสมกับคำอื่นแล้วโอ้อวดเกินจริงจะไม่อนุญาต
Exclusive care	
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความอื่นๆ</b>	
ผู้เชี่ยวชาญการถนอมแพรรณ	

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
หอมติดผ้า	ต้องมีผลทดสอบที่สนับสนุนได้

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบนฉลากได้**โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสูตรส่วนประกอบ/คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์</b>	
หอม/กลิ่นหอม	ให้แสดงได้ในผลิตภัณฑ์ซักผ้าที่มีสาร surfactant อย่างเดียว

## 5. กลุ่มผลิตภัณฑ์ล้างจาน

(1) **ต้องไม่** แสดงค่าหรือข้อความที่มีความหมายใกล้เคียงกันนี้บนฉลาก เนื่องจากเป็นข้อความที่เป็นเท็จ หรือเกินความจริงหรือในทำนองโอ้อวดสรรพคุณ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยของสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b>	
ไม่มีสารตกค้าง	
ถนอมมือ	
ไม่ทำให้มือแห้งกร้าน	
<b>ข้อความที่ไม่ให้แสดงบนฉลาก: ข้อความเกี่ยวกับประสิทธิภาพ</b>	
เพื่อการล้างจานที่สมบูรณ์แบบ	เนื่องจากคำว่า “สมบูรณ์แบบ” เป็นข้อความโอ้อวด

(2) ข้อความที่**อาจแสดงบนฉลากได้** หากมีเอกสาร/หลักฐานที่สามารถสนับสนุนเพียงพอ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
ล้างจานชามกองใหญ่ได้สะอาดและขจัดกลิ่นคาว	ต้องส่งเอกสารที่สนับสนุนการล้างจานชามกองใหญ่ได้ โดยยึดปริมาณชิ้นงานที่ล้างได้ตั้งแต่ 50 ชิ้นขึ้นไปจึงจะจัดว่าเป็นงานชามกองใหญ่

(3) ข้อความที่สามารถ**แสดงบนฉลากได้**โดยไม่ต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบ

ข้อความ	เหตุผล/หมายเหตุ
<b>ข้อความที่แสดงบนฉลากได้หากเป็นไปตามข้อเท็จจริง เกี่ยวกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์</b>	
ขจัดคราบมัน	
กลิ่นไม่ติดจาน	
ขจัดกลิ่นคาว	
สามารถล้างภาชนะพลาสติกให้สะอาด	
ภาชนะแวววาว	

## บทที่ 4

แนวทางและตัวอย่างการแสดงผลฉลากวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1  
แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์

ตามที่ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุดิบตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2558 กำหนดให้การจัดทำฉลากวัตถุดิบตรายจะต้องแสดงเครื่องหมายข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดในประกาศ โดยผู้ประกอบการจะต้องจัดทำรายละเอียดของข้อความบนฉลาก เช่น ประโยชน์ วิธีใช้ คำเตือน วิธีเก็บรักษา วิธีแก้พิษเบื้องต้น ให้เหมาะสมสอดคล้อง กับรายละเอียด ลักษณะและคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์วัตถุดิบตรายของตน

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ประกอบการในการจัดทำฉลากวัตถุดิบตรายประเภทต่างๆให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดและมีรายละเอียดของข้อความที่เหมาะสมสอดคล้องกับข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงผลข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุดิบตรายแต่ละประเภทไว้ โดยในการจัดทำฉลาก หากผลิตภัณฑ์ใดที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้จัดทำแนวทางการแสดงผลฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นไว้ ให้ใช้ข้อความที่มีสาระสำคัญตามแนวทางที่กำหนดโดยอาจปรับเปลี่ยนเนื้อหาสาระ เช่น ประโยชน์ วิธีใช้ หรือวิธีแก้พิษเบื้องต้น ให้เหมาะสมสอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และ คุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์

ปัจจุบัน สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีการประกาศแนวทางการแสดงผลฉลากและร่างแนวทางการแสดงผลฉลากที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 ประเภทต่างๆ จำนวน 11 ฉบับ คู่มือในบทนี้จึงได้รวบรวมประกาศดังกล่าวไว้ ตลอดจนได้จัดทำตัวอย่างฉลากสมมุติของผลิตภัณฑ์บางประเภทตามแนวทางการแสดงผลฉลากตามประกาศฉลากมาตรฐานและร่างแนวทางการแสดงผลฉลาก เพื่อเป็นตัวอย่างในการจัดทำฉลากสำหรับผู้ประกอบการ

● **แนวทางการแสดงฉลากวัตถุอันตรายวัตถุอันตรายชนิดที่ 1**

1. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ประกอบด้วย citronella oil
2. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดหรือสวมบนร่างกาย ที่ประกอบด้วย citronella oil
3. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดที่เครื่องนุ่งห่ม ที่ประกอบด้วย citronella oil
4. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์สมุนไพรประเภทจุดไล่ยุง
5. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการยึดติดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุที่ประกอบด้วยสารในกลุ่ม alkyl cyanoacrylates
6. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ล้างจานหรือทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว
7. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ซักผ้าหรือผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสกปรกก่อนซักผ้า
8. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ
9. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ
10. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ที่มีกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก (trichloroisocyanuric acid) เป็นสารสำคัญ
11. (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ที่มีโซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate) เป็นสารสำคัญ

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป  
ที่ประกอบด้วย CITRONELLA OIL

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศซึ่งประกอบด้วยสาร CITRONELLA OIL ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการไล่แมลง ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ต้องปฏิบัติตาม ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และแสดงสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1.1 ประโยชน์      | ไล่แมลง   |
| 1.2 วิธีใช้       | ทาหรือพ่นผิวหนัง (ระบุตามรูปแบบของผลิตภัณฑ์) เพื่อกันยุงได้นานประมาณ.....ชั่วโมง  |
| 1.3 วิธีเก็บรักษา | ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่มืดซิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และอย่าให้ถูกแสงแดด เปลวไฟหรือความร้อน  |
| 1.4 คำเตือน       | (1) ห้ามรับประทาน<br>(2) ห้ามใช้ในเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 4 ปี<br>(3) ห้ามนำไปใช้แทนโลชั่นทัวไป ควรทาเมื่อต้องการใช้ป้องกันยุงและระวังมิให้เด็กนำไปทาเล่น<br>(4) ก่อนใช้ควรลองทาหรือพ่นที่ข้อพับแขนก่อน ถ้าไม่เกิดอาการแพ้ หรือระคายเคือง จึงใช้ทาหรือพ่นบริเวณอื่นได้<br>(5) ให้ใช้เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น อย่าใช้ติดต่อกันเป็นประจำ หรือใช้ปริมาณมาก<br>(6) อย่าทาหรือพ่นบริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เช่น บริเวณใกล้ตา ริมฝีปาก เปลือกตา รักแร้ หรือบริเวณแผล<br>(7) ภายหลังการใช้ หากจะหยิบจับอาหารควรล้างมือเสียก่อน |

## 1.5 วิธีแก้พิษเบื้องต้น

- (1) หากถูกเนื้อเยื่ออ่อน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ
- (2) หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคือง  
ทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- (3) หากกลืนกินวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์ ทำให้อาเจียน โดย  
ให้ดื่ม น้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอ (สำหรับ  
ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบกลืนกินได้)
- (4) หากมีอาการรุนแรง ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ พร้อมภาชนะ  
บรรจุฉลากหรือใบแทรกของวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์

ข้อ 2 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายตามข้อ 1 ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอก  
ราชอาณาจักร ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของ  
วัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ประกาศ ณ วันที่ 14 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2540

ภักดี โปธิศิริ

(นายภักดี โปธิศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

## เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

## ชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดหรือสวมบนร่างกาย ที่ประกอบด้วย CITRONELLA OIL

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยสาร CITRONELLA OIL ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการไล่แมลง ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดหรือสวมบนร่างกาย ต้องปฏิบัติตาม ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และแสดงสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- |                   |  |
|-------------------|--|
| (1) ประโยชน์      | ไล่แมลง (ระบุประเภทของแมลง ตามที่มีผลการทดสอบประสิทธิภาพ)  |
| (2) วิธีใช้       | ติดหรือสวมบนร่างกาย (ระบุตามรูปแบบของผลิตภัณฑ์) เพื่อกันยุงได้นานประมาณ.....ชั่วโมง  |
| (3) วิธีเก็บรักษา | เก็บในที่มืดซิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และอย่าให้ถูกแสงแดดเปลวไฟหรือความร้อน   |
| (4) คำเตือน       | <ol style="list-style-type: none"><li>ห้ามรับประทาน</li><li>ห้ามใช้ในเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 4 ปี</li><li>ควรใช้เมื่อต้องการใช้ป้องกันยุงและระวังมิให้เด็กนำไปใช้เล่น</li><li>ก่อนใช้ควรลองใช้ที่ข้อพับแขนก่อน ถ้าไม่เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองจึงใช้ติดบริเวณอื่นได้</li><li>ให้ใช้เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น อย่าใช้ติดต่อกันเป็นประจำหรือใช้ปริมาณมาก</li><li>อย่าใช้บริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เช่น บริเวณใกล้ตา ริมฝีปาก เปลือกตา รักแร้ หรือบริเวณแผล</li><li>ภายหลังการใช้ หากจะหยิบจับอาหารควรล้างมือเสียก่อน</li></ol> |



## (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากถูกเนื้อเยื่ออ่อน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ
2. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
3. หากกลืนกินวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์ ทำให้อาเจียน โดยให้ดื่ม น้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอ (สำหรับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบกลืนกินได้)
4. หากมีอาการรุนแรง ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ พร้อมภาชนะบรรจุฉลากหรือใบแทรกของวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์

ข้อ 2 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายตามข้อ 1 ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2545

วิชัย โชควิวัฒน์

(นายวิชัย โชควิวัฒน์)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์โล้แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป  
ชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดที่เครื่องนุ่งห่ม ที่ประกอบด้วย CITRONELLA OIL

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยสาร CITRONELLA OIL ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการไล่แมลง ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ชนิดแผ่นหรือแถบใช้ติดที่เครื่องนุ่งห่ม ต้องปฏิบัติตาม ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และแสดงสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- (1) ประโยชน์           ไล่แมลง (ระบุประเภทของแมลง ตามที่มีผลการทดสอบประสิทธิภาพ)
- (2) วิธีใช้               ติดที่เครื่องนุ่งห่ม เช่น เสื้อผ้า ถุงเท้า (ระบุตามรูปแบบของผลิตภัณฑ์) เพื่อกันยุงได้นานประมาณ.....ชั่วโมง
- (3) วิธีเก็บรักษา       เก็บในที่มืดซิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และอย่าให้ถูกแสงแดด เปลวไฟหรือความร้อน
- (4) คำเตือน             1. ห้ามรับประทาน  
2. ห้ามใช้ในเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 4 ปี  
3. ควรใช้เมื่อต้องการใช้ป้องกันยุงและระวังมิให้เด็กนำไปใช้เล่น  
4. ให้ใช้เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น อย่าใช้ติดต่อกันเป็นประจำหรือใช้ปริมาณมาก  
5. ภายหลังการใช้ หากจะหยิบจับอาหารควรล้างมือเสียก่อน
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น  
1. หากถูกเนื้อเยื่ออ่อน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ  
2. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์  
3. หากกลืนกินวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์ ทำให้อาเจียน โดยให้ดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอ (สำหรับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบกลืนกินได้)

4. หากมีอาการรุนแรง ให้รับนำผู้ป่วยส่งแพทย์ พร้อมภาชนะบรรจุฉลาก หรือใบแทรกของวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์

ข้อ 2 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายตามข้อ 1 ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2545

วิชัย โชควิวัฒน์

(นายวิชัย โชควิวัฒน์)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(สำเนา)

**ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา**  
**เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์สมุนไพรประเภทจุดไต้ยุง**

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยสมุนไพรในผลิตภัณฑ์ประเภทจุดไต้ยุง ต้องปฏิบัติตาม ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และแสดงสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- (1) ประโยชน์ ใช้จุดไต้ยุง
- (2) วิธีใช้ จุดไฟที่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงแล้ววางลงบนภาชนะที่รองรับ ซึ่งเป็นโลหะ เพื่อป้องกันอัคคีภัย (หรือแจ้งตามวิธีการใช้ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์)
- (3) วิธีเก็บรักษา เก็บผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงไว้ในที่แห้ง อย่าให้ถูกแสงแดดและให้ห่างจากมือเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง
- (4) คำเตือน
  1. อย่าจุดผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงในห้องที่มีเด็กอ่อนหรือผู้ป่วยหรือในที่อับไม่มีอากาศถ่ายเท
  2. อย่าให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงสัมผัสหรือรมถูกอาหาร
  3. อย่าจุดผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงใกล้กับวัตถุที่ติดไฟง่าย
  4. ภายหลังการหยิบจับผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุง ควรล้างมือทุกครั้ง
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
  1. หากเกิดพิษจากการสูดดม ให้รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่จุดผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุงไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
  2. หากกลืนกินผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุง/ซื้อผลิตภัณฑ์ รับประทาน ให้อาเจียน โดยให้ดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอ
  3. หากมีอาการรุนแรง ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ พร้อมภาชนะบรรจุฉลาก หรือใบแทรกของผลิตภัณฑ์สมุนไพรจุดไต้ยุง/ซื้อผลิตภัณฑ์

ข้อ 2 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายตามข้อ 1 ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอก  
ราชอาณาจักร ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของ  
วัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2545

วิชัย โชควิวัฒน์

(นายวิชัย โชควิวัฒน์)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการยึดติดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุ  
ที่ประกอบด้วยสารในกลุ่ม ALKYL CYANOACRYLATE

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 8 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยสารในกลุ่ม ALKYL CYANOACRYLATE ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์ในการทำให้เกิดการติดยึดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ต้องปฏิบัติตาม ข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และแสดงสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- (1) ประโยชน์ เพื่อเป็นประโยชน์ในการทำให้เกิดการติดยึดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุ
- (2) วิธีใช้ ทำความสะอาดพื้นผิวที่ต้องการติด ป้ายหรือทาผลิตภัณฑ์บนพื้นผิววัสดุด้านใดด้านหนึ่ง แล้วนำมาประกอบติดกัน กดทิ้งไว้สักครู่ (ตามที่ใช้จริง)
- (3) วิธีเก็บรักษา ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่แห้งและเย็น มิดชิด ห่างจากอาหาร สัตว์เลี้ยง ความร้อน และเปลวไฟ
- (4) คำเตือน
  1. ระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง เพราะจะทำให้เกิดอาการระคายเคือง และยึดติดกันอย่างรวดเร็ว
  2. ห้ามรับประทาน หรือสูดดม
  3. ห้ามทิ้งวัตถุอันตราย/ชื่อผลิตภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
  1. หากถูกผิวหนังอย่าพยายามดึงหรือแยกรอยที่ติดออก ให้ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ
  2. หากเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำอุ่นสะอาดแล้วรีบไปพบแพทย์
  3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากไม่ทุเลาให้นำผู้ป่วยส่งแพทย์

ข้อ 2 การแสดงฉลากของวัตถุอันตรายตามข้อ 1 ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกป็นอกราชอาณาจักร ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538

ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2545

วิชัย โชควิวัฒน์

(นายวิชัย โชควิวัฒน์)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ล้างจานหรือทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ล้างจานหรือทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัวที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) หรือสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) ยกเว้นสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenolethoxylates)

ข้อ 2 รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน และวิธีแก้พิษเบื้องต้นตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ประโยชน์ ใช้ทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว  
(หรือระบุตามวัตถุประสงค์การใช้ของผลิตภัณฑ์)

(2) วิธีใช้ ให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์ หรือใช้ข้อความดังต่อไปนี้  
ผสม.....(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน ..... (ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นหยด หรือซีซี หรือมิลลิลิตร หรือช้อนชา) ต่อน้ำ..... (ระบุปริมาณน้ำที่ใช้) ล้างภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว แล้วล้างออกด้วยน้ำจนสะอาด

หรือ

หยด..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน..... (ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นหยด หรือซีซี หรือมิลลิลิตร หรือช้อนชา) ลงบนฟองน้ำที่เปียก ใช้ล้างภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว แล้วล้างออกด้วยน้ำจนสะอาด



## สำหรับชนิดถุงเติม

ให้เพิ่มข้อความ “เท..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จาก  
ถุงเติมใส่ขวด” ก่อนวิธีใช้ข้างต้น

- (3) วิธีเก็บรักษา เก็บในที่มืดซิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
- (4) คำเตือน
1. ห้ามรับประทาน
  2. ระงับอย่าให้เข้าตา
  3. สำหรับผู้ที่ผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายหรือต้องล้างเป็นเวลานานหรือเป็นประจำ ควรสวมถุงมือยาง
  4. ห้ามทิ้ง.....(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) หรือภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  2. หากกลืนกิน..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของ..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)

ประกาศ ณ วันที่

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ซักผ้าหรือผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสกปรกก่อนซักผ้า

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ซักผ้าหรือผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสกปรกก่อนซักผ้า ที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) หรือสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) ยกเว้นสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenolethoxylates)

ข้อ 2 รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน และวิธีแก้พิษเบื้องต้นตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ประโยชน์ ใช้ซักผ้า (หรือระบุตามวัตถุประสงค์การใช้ของผลิตภัณฑ์ตามจริง เช่น ใช้ขจัดคราบสกปรกก่อนการซักผ้าหรือใช้ทั้งขจัดคราบสกปรกก่อนการซักผ้าและซักผ้า)

(2) วิธีใช้ ให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์ หรือใช้ข้อความดังต่อไปนี้  
สำหรับการซักผ้าด้วยมือ

ผสม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน .....(ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นซีซี หรือมิลลิลิตร หรือฝา) ต่อน้ำ.....(ระบุปริมาณน้ำที่ใช้ สำหรับผ้า.....ชิ้น (ระบุจำนวนผ้า) ใช้ซักผ้า แล้วล้างออกด้วยน้ำจนสะอาด

สำหรับการซักผ้าด้วยเครื่อง

ใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน..... (ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นซีซี หรือมิลลิลิตร หรือฝา) ต่อน้ำ.....ชิ้น (ระบุจำนวนผ้า) แล้วซักตามโปรแกรมการซักของเครื่องซักผ้า

สำหรับการขจัดคราบสกปรกก่อนการซักผ้า

ทาหรือป้าย..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ลงบนเสื้อผ้า บริเวณที่ต้องการขจัดคราบทิ้งไว้สักครู่ จากนั้นนำผ้าไปซัก

สำหรับชนิดถุงเติม

ให้เพิ่มข้อความ “เท..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จาก ถุงเติมใส่ขวด” ก่อนวิธีใช้ข้างต้น

- (3) วิธีเก็บรักษา เก็บในที่มืดซิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
- (4) คำเตือน
1. ห้ามรับประทาน
  2. ระวังอย่าให้เข้าตา
  3. สำหรับผู้ที่ผิวหนังแพ้ง่ายหรือต้องซักเป็น เวลานานหรือเป็นประจำ ควรสวมถุงมือยาง
  4. ห้ามทิ้ง..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) หรือภาชนะ บรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำ สาธารณะ
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคือง ทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  2. หากกลืนกิน..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อ เจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะ บรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของ..... (ระบุชื่อการค้าของ ผลิตภัณฑ์)

ประกาศ ณ วันที่

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ ที่มีสารสำคัญเป็นสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants) หรือสารในกลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) ยกเว้นสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenolethoxylates)

ข้อ 2 รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน และวิธีแก้พิษเบื้องต้นตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ประโยชน์ ใช้ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่น ๆ (หรือระบุตามวัตถุประสงค์การใช้ของผลิตภัณฑ์)

(2) วิธีใช้ ให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์ หรือใช้ข้อความดังต่อไปนี้  
สำหรับการทำความสะอาดพื้นฝาผนัง

ผสม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน .....(ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นซีซี หรือมิลลิลิตร หรือฝา) ต่อน้ำ..... (ระบุปริมาณน้ำที่ใช้) แล้วใช้ผ้าชุบหรือจุ่มผ้ามีอบหรือฟองน้ำ นำมาเช็ดหรือใช้แปรงขัดถูให้ทั่วบริเวณหรือส่วนที่ต้องการทำความสะอาด แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

สำหรับการทำความสะอาดห้องน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์

เท..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ลงบนบริเวณพื้นผิวหรือเครื่องสุขภัณฑ์ ใช้ฟองน้ำหรือแปรงขัดถู แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

## สำหรับผลิตภัณฑ์ล้างรถหรือวัสดุอื่นๆ

ล้างฝุ่นละอองที่ติดอยู่ที่รถหรือวัสดุที่ต้องการทำความสะอาด  
ด้วยน้ำสะอาดผสม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)  
จำนวน..... (ระบุปริมาณที่ใช้ หน่วยเป็นซีซี หรือมิลลิลิตร  
หรือฝา) ต่อน้ำ..... (ระบุปริมาณน้ำที่ใช้) ใช้ผ้าหรือฟองน้ำ  
ชุบ บิดให้หมาด เช็ดให้ทั่ว แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด และ  
เช็ดให้แห้ง

- (3) วิธีเก็บรักษา เก็บในที่มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
- (4) คำเตือน
1. ห้ามรับประทาน
  2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
  3. ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง รองเท้ายาง และภายหลังการ  
ใช้หรือหยิบจับ ควรล้างถุงมือยาง รองเท้ายาง และมือ  
ด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
  4. ห้ามทิ้ง..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) หรือภาชนะ  
บรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำ  
สาธารณะ
- (5) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมากๆ หากเปื้อน  
เสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุก  
ครั้ง
  2. หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคาย  
เคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  3. หากกลืนกิน..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ห้ามทำ  
ให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง  
แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลาก  
หรือใบแทรกของ..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)

ประกาศ ณ วันที่

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ  
ที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ

ข้อ 2 การแสดงชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน อาการเกิดพิษ วิธีแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำสำหรับแพทย์ และรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตรายตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ

แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite)  
.....% w/w จำนวนในรูปคลอรีนอิสระ (as available chlorine)

(ระบุอัตราส่วนตามที่แจ้งข้อเท็จจริงไว้)

(2) ประโยชน์

ใช้ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

(3) วิธีใช้

ใช้ข้อความดังต่อไปนี้ หรือให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์

- ให้เติม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ลงในสระว่ายน้ำในตอนค่ำหลังจากปิดสระแล้ว ห้ามเติมลงในสระขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ

2. การใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ต้องให้ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระอยู่ระหว่าง 1-3 พีพีเอ็ม (ppm) โดยให้คำนวณจากปริมาตรน้ำในสระ ในอัตรา..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน ..... กรัมต่อน้ำในสระ .....ลิตร
  3. นำ..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ตามปริมาณที่คำนวณได้ในข้อ 2. ใส่ลงในถังแล้วเติมน้ำลงไป 10 เท่า ผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปเทลงสระให้ทั่วโดยรอบแล้วทิ้งไว้ค้างคืน
  4. ในตอนเช้าให้ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระว่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานในข้อ 2.
- (4) วิธีเก็บรักษา ปิดฝาให้สนิท เก็บไว้ในที่แห้ง และมีดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ ความร้อน สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดซ์
- (5) คำเตือน
1. ห้ามรับประทานหรือสูดดม
  2. ขณะใช้ควรสวมถุงมือและรองเท้า
  3. ระมัดระวังให้ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้าก่อนการเจือจาง และอย่าให้เข้าตาหรือสูดดมก่อนหรือหลังการเจือจาง
  4. ห้ามใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยแอมโมเนียหรือกรด เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดโถส้วม ผลิตภัณฑ์ขจัดสนิม น้ำส้มสายชู
  5. ภาชนะที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำลาย ห้ามทิ้งลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
- (6) อาการเกิดพิษ ระคายเคืองผิวหนัง นัยน์ตา ทางเดินหายใจ และทางเดินอาหาร
- (7) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากถูกผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ หากยังมีอาการระคายเคืองอยู่ ให้ไปพบแพทย์
  2. หากเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้รีบนำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์

4. หากกลิ่น..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)  
ให้รีบดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง  
ห้ามทำให้อาเจียน จากนั้นรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์  
พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของ.....  
(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)
- (8) คำแนะนำสำหรับแพทย์
1. ห้ามทำให้อาเจียน และห้ามให้สารประเภท acidic antidote
  2. ให้รับประทาน นม ไข่ขาว ยาลดกรด (antacid) หรือสารละลายโซเดียมไทโอซัลเฟต (sodium thiosulfate) 1% ไม่ควรให้โซเดียมไบคาร์บอเนต (sodium bicarbonate) เพราะจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (carbondioxide)

(9) ให้แสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) ตามระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GHS) ดังนี้

<p><b>รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย</b></p> <p>ให้มีขนาดที่เหมาะสมตามขนาดฉลาก ซึ่งประกอบด้วยกรอบสีแดงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสท่ามุม ๔๕ องศา กับแนวระนาบ (รูปเพชร) ภายในมีสัญลักษณ์สีดำที่มีขนาดที่เหมาะสมบนพื้นหลังสีขาว</p>	
<p><b>คำสัญญาณ</b></p>	<p><b>อันตราย</b></p>
<p><b>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</b></p>	<p>สารออกซิไดซ์ อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น เป็นอันตรายเมื่อกลิ่นและอาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>

ประกาศ ณ วันที่



(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ  
ที่มีกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก (trichloroisocyanuric acid) เป็นสารสำคัญ

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก (trichloroisocyanuric acid) เป็นสารสำคัญ

ข้อ 2 การแสดงชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน อาการเกิดพิษ วิธีแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำสำหรับแพทย์ และรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตราย ตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ

กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก (trichloroisocyanuric acid)  
.....% w/w จำนวนในรูปคลอรีนอิสระ (as available chlorine)

(ระบุอัตราส่วนตามที่แจ้งข้อเท็จจริงไว้)

(2) ประโยชน์

ใช้ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

(3) วิธีใช้

ใช้ข้อความดังต่อไปนี้ หรือให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์


1. ให้เติม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ลงในสระว่ายน้ำในตอนค่ำหลังจากปิดสระแล้ว ห้ามเติมลงในสระขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ

2. การใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ต้องให้ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระอยู่ระหว่าง 1-3 พีพีเอ็ม (ppm) โดยให้คำนวณจากปริมาตรน้ำในสระ ในอัตรา..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) จำนวน ..... กรัมต่อน้ำในสระ ..... ลิตร
  3. นำ.....(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ตามปริมาณที่คำนวณได้ในข้อ 2. ใส่ลงในถังแล้วเติมน้ำลงไป 10 เท่า ผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปเทลงสระให้ทั่วโดยรอบ แล้วทิ้งไว้ค้างคืน
  4. ในตอนเช้าให้ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระว่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานในข้อ 2.
- (4) วิธีเก็บรักษา ปิดฝาให้สนิท เก็บไว้ในที่แห้ง และมืดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ ความร้อน สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดซ์
- (5) คำเตือน
1. ห้ามรับประทานหรือสูดดม
  2. ขณะใช้ควรสวมถุงมือและรองเท้า
  3. ระมัดระวังให้ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้าก่อนการเจือจาง และอย่าให้เข้าตาหรือสูดดมก่อนหรือหลังการเจือจาง
  4. ห้ามใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยแอมโมเนียหรือกรด เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดโถส้วม ผลิตภัณฑ์ขจัดสนิม น้ำส้มสายชู
  5. ภาชนะที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำลาย ห้ามทิ้งลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
- (6) อาการเกิดพิษ ระคายเคืองผิวหนัง นัยน์ตา ทางเดินหายใจ และทางเดินอาหาร
- (7) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากถูกผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ หากยังมีอาการระคายเคืองอยู่ ให้ไปพบแพทย์
  2. หากเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้รีบนำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์

4. หากกลืนกิน..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)  
ให้บริบทน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง  
ห้ามทำให้อาเจียน จากนั้นรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์  
พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของ.....  
(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)

- (8) คำแนะนำสำหรับแพทย์
1. ห้ามทำให้อาเจียน และห้ามให้สารประเภท acidic antidote
  2. ให้รับประทาน นม ไข่ขาว ยาลดกรด (antacid) หรือสารละลายโซเดียมไทโอซัลเฟต(sodium thiosulfate) 1% ไม่ควรให้โซเดียมไบคาร์บอเนต (sodium bicarbonate) เพราะจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (carbondioxide)

(9) ให้แสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) ตามระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GHS) ดังนี้

<p><b>รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย</b></p> <p>ให้มีขนาดที่เหมาะสมตามขนาดฉลาก ซึ่งประกอบด้วยกรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัสท่ามุม ๔๕ องศา กับแนวระนาบ (รูปเพชร) ภายในมีสัญลักษณ์สีดำที่มีขนาดที่เหมาะสมบนพื้นหลังสีขาว</p>	
<p><b>คำสัญญาณ</b></p>	<p><b>อันตราย</b></p>
<p><b>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</b></p>	<p>สารออกซิไดซ์ อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว</p>

ประกาศ ณ วันที่

(ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ  
ที่มีโซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate) เป็นสารสำคัญ

ด้วยประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ กำหนดให้วัตถุอันตรายที่ผลิต ขาย หรือมีไว้ในครอบครองในประเทศ จะต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุวัตถุอันตราย โดยการจัดทำฉลากวัตถุอันตรายจะต้องแสดงเครื่องหมาย ข้อความ และลักษณะของข้อความ ให้ครบถ้วนตามที่ประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการแสดงฉลากสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจึงได้จัดทำรายละเอียดการแสดงข้อความบนฉลากผลิตภัณฑ์ไว้โดยมีแนวทาง ดังนี้

ข้อ 1 การแสดงฉลากตามประกาศฉบับนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีโซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate) เป็นสารสำคัญ

ข้อ 2 การแสดงชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ รายละเอียดของประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา คำเตือน อาการเกิดพิษ วิธีแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำสำหรับแพทย์ และรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตราย ตามประกาศฉบับนี้ เป็นเพียงแนวทางในการจัดทำข้อความบนฉลาก อย่างไรก็ตาม การแสดงข้อความดังกล่าวจะต้องพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียด ลักษณะ และคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ด้วย

ข้อ 3 แนวทางการแสดงข้อความบนฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายตามข้อ 1 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ

โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate) .....% w/w จำนวนในรูปคลอรีนอิสระ (as available chlorine)

(ระบุอัตราส่วนตามที่แจ้งข้อเท็จจริงไว้)

(2) ประโยชน์

ใช้ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

(3) วิธีใช้

ใช้ข้อความดังต่อไปนี้ หรือให้ระบุตามวิธีใช้จริงของผลิตภัณฑ์

1. ให้เติม..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ลงในสระว่ายน้ำในตอนค่ำหลังจากปิดสระแล้ว ห้ามเติมลงในสระขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ


2. การใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ต้องให้ได้ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระอยู่ระหว่าง 1-3 พีพีเอ็ม (ppm) โดยให้คำนวณจากปริมาณน้ำใน

- สระ ในอัตรา..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)  
จำนวน ..... กรัมต่อน้ำในสระ ..... ลิตร
3. นำ..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ตามปริมาณที่คำนวณได้ในข้อ 2. ใส่ลงในถังแล้วเติมน้ำลงไป 10 เท่า ผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปเทลงสระให้ทั่วโดยรอบ แล้วทิ้งไว้ค้างคืน
  4. ในตอนเช้าให้ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระว่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานในข้อ 2.
- (4) วิธีเก็บรักษา ปิดฝาให้สนิท เก็บไว้ในที่แห้ง และมีขีด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ ความร้อน สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดซ์
- (5) คำเตือน
1. ห้ามรับประทานหรือสูดดม
  2. ขณะใช้ควรสวมถุงมือและรองเท้า
  3. ระมัดระวังไม่ให้ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้าก่อนการเจือจาง และอย่าให้เข้าตาหรือสูดดมก่อนหรือหลังการเจือจาง
  4. ห้ามใช้..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยแอมโมเนียหรือกรด เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดโถส้วม ผลิตภัณฑ์ขจัดสนิม น้ำส้มสายชู
  5. ภาชนะที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำลาย ห้ามทิ้งลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
- (6) อาการเกิดพิษ ระคายเคืองผิวหนัง นัยน์ตา ทางเดินหายใจ และทางเดินอาหาร
- (7) วิธีแก้พิษเบื้องต้น
1. หากถูกผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ หากยังมีอาการระคายเคืองอยู่ ให้ไปพบแพทย์
  2. หากเข้าตา ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
  3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้รีบนำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์
  4. หากกลืนกิน..... (ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์) ให้รีบดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง ห้ามทำให้อาเจียน จากนั้นรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์

พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของ.....  
(ระบุชื่อการค้าของผลิตภัณฑ์)

- (8) คำแนะนำสำหรับแพทย์
1. ห้ามทำให้อาเจียน และห้ามให้สารประเภท acidic antidote
  2. ให้รับประทาน นม ไข่ขาว ยาลดกรด (antacid) หรือสารละลายโซเดียมไทโอซัลเฟต (sodium thiosulfate) 1% ไม่ควรให้โซเดียมไบคาร์บอเนต (sodium bicarbonate) เพราะจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (carbondioxide)

(9) ให้แสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) ตามระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GHS) ดังนี้

<p><b>รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย</b></p> <p>ให้มีขนาดที่เหมาะสมตามขนาดฉลาก ซึ่งประกอบด้วยกรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัสท่ามุม ๔๕ องศา กับแนวระนาบ (รูปเพชร) ภายในมีสัญลักษณ์สีดำที่มีขนาดที่เหมาะสมบนพื้นหลังสีขาว</p>	
<p><b>คำสัญญาณ</b></p>	<p><b>อันตราย</b></p>
<p><b>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</b></p>	<p>สารออกซิไดซ์ อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว</p>

ประกาศ ณ วันที่

- ตัวอย่างฉลากสมมุติสำหรับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์

- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ล้างจาน

จัดทำตามแนวทางการแสดงฉลากตาม (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ล้างจานหรือทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว



- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ไล่ยุงที่มีน้ำมันตะไคร้หอม (citronella oil) เป็นสารสำคัญ

จัดทำตามแนวทางการแสดงฉลากตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ไล่แมลงประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ที่ประกอบด้วย citronella oil



- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ

จัดทำตามแนวทางการแสดงฉลากตาม (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ



- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดเหลว

จัดทำตามแนวทางการแสดงผลฉลากตาม (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ซักผ้าหรือผลิตภัณฑ์ซักผ้า คราบสกปรกก่อนซักผ้า



- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น

จัดทำตามแนวทางการแสดงผลฉลากตาม (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝานั่ง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ



- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ล้างรถ

จัดทำตามแนวทางการแสดงผลฉลากตาม (ร่าง) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ฝานั่ง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ



- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์กาว

จัดทำตามแนวทางการแสดงผลฉลากตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการยึดติดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุที่ประกอบด้วยสารในกลุ่ม alkyl cyanoacrylate





- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ล้างจาน

## ผลิตภัณฑ์ล้างจาน บันนี่



# Bunny



กลิ่นมะนาว

เลขที่รับแจ้ง นบ 999/2555

**ผลิตภัณฑ์ล้างจาน**



## Bunny บันนี่

**ผลิตภัณฑ์ล้างจาน บันนี่**

ใช้ทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว ขจัดคราบมัน คราบอาหารและกลิ่นคาวต่างๆ

**ประโยชน์**

ใช้ทำความสะอาดภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว 2 ลิตร ล้างภาชนะหรือเครื่องใช้ในครัว แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด 1-2 ครั้ง

สำหรับทำความสะอาดที่สกปรกมากให้ใช้ผลิตภัณฑ์ล้างจานบันนี่ในอัตราส่วนที่เพิ่มขึ้น

**คำเตือน**

- ห้ามรับประทาน
- ระวังอย่าให้เข้าตา ผู้ที่แพ้สารเคมีง่ายควรสวมถุงมือยาง
- ภาชนะที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำลาย ห้ามทิ้งลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

**วิธีเก็บรักษา**

เก็บในที่มืด ชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

**ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ** เกลิอโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 12 % w/w

โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 5 % w/w

**ผลิตและจัดจำหน่ายโดย** บริษัทบันนี่ เทค จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนเกษียณ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0 2990 9999 โทรสาร 0 2999 9999

**วัน เดือน ปี ที่ผลิต** 18/04/2014

**ครั้งที่ผลิต** 4/2014

**ปริมาณสุทธิ 250 มล.**





- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์โลยูงที่มีน้ำมันตะไคร้หอม (citronella oil) เป็นสารสำคัญ



**ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ** น้ำมันตะไคร้หอม (Citronella oil) 15 % w/w

**ประโยชน์** ไล่ยุง

**วิธีใช้** ฉีดพ่นผิวหนัง เพื่อกันยุงได้นานประมาณ 5 ชั่วโมง

**คำเตือน**

- ห้ามรับประทาน
- ห้ามใช้ในเด็กที่อายุต่ำกว่า 4 ปี
- ห้ามนำไปใช้แทนโลชั่นทั่วไป
- ก่อนใช้ควรลองพ่นที่ข้อพับแขนดูก่อน ถ้าไม่เกิดการแพ้หรือระคายเคือง จึงใช้พ่นบริเวณอื่นได้
- ให้ใช้เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น อย่าใช้ติดต่อกันเป็นประจำหรือใช้ในปริมาณมาก
- อย่าฉีดพ่นบริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เช่น บริเวณใต้อา ริมฝีปาก เปลือกตา รักแร้ หรือบริเวณแผล
- ภายหลังการใช้ หากจะหยิบจับอาหารควรล้างมือเสียก่อน

**วิธีเก็บรักษา** ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่มืดซิด ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง ยาให้ถูก แสงแดด เปลวไฟ หรือความร้อน

**วิธีแก๊พิษเบื้องต้น**

- หากถูกเนื้อเยื่ออ่อน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ
- หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- หากกลืนกินตะไคร้หอมกันยุงบ้านแสงเดือน ทำให้อาเจียน โดยให้ดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้างคอ
- หากมีอาการรุนแรง ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุและฉลากของตะไคร้หอมกันยุงบ้านแสงเดือน

**วันเดือนปีที่ผลิต** 25 มี.ค. 2557      **ครั้งที่ผลิต** 03012557

**เลขที่รับแจ้ง** ปท 9999/2555



**ขนาดบรรจุ** 120 มิลลิลิตร      **50.-**

**ผลิตโดย** บริษัทบ้านแสงเดือน จำกัด  
55 หมู่ 5 ถนนรวมมิตร ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120  
โทร. 02 520 9999

- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำที่มีแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) เป็นสารสำคัญ

<p><b>CAL- HYPO 65</b> <b>แคล-ไฮโป 65</b> <b>Calcium hypochlorite</b> สำหรับฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ</p>  <div style="text-align: right;">  <p><b>อันตราย</b> สารออกซิไดซ์ อาจเกิดการลุกไหม้ให้รุนแรงขึ้น เป็นอันตรายเมื่อสูดดมหรือสัมผัสผิวหนัง ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> </div> <p>วัน เดือน ปีที่ผลิต 25/05/2014 ครั้งที่ผลิต 09AX2014</p> <p>ขนาดบรรจุ 5 กก.</p>	<p><b>แคล-ไฮโป 65</b></p> <p>ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (calcium hypochlorite) 65% w/w คำนวณในรูปแบบคลอรีนอิสระ (as available chlorine)</p> <p>ใช้ฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ คำนวณในสระว่ายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้เติมแคล-ไฮโป65 ลงในสระว่ายน้ำในตอนค่ำเมื่อปิดสระแล้ว ห้ามเติมลงในสระขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>2. การใช้ แคล-ไฮโป65 ต้องให้ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระอยู่ระหว่าง 1-3 พีพีเอ็ม (ppm) โดยให้ความจากรวมในสระ ในอัตรา แคล-ไฮโป65 จำนวน 20-40 กรัม ต่อ น้ำในสระ 10,000 ลิตร</li> <li>3. นำ แคล-ไฮโป65 ตามปริมาณที่คำนวณได้ในข้อ 2. ใส่ลงในถัง แล้วเติมน้ำลงไป 10 เท่า ผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปเทลงสระให้ทั่วโดยรอบแล้วทิ้งไว้ค้างคืน</li> <li>4. ในตอนเช้าให้ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระว่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน ข้อ 2 มีค่าให้สนิท เก็บไว้ในที่แห้ง และมีขีด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ ความร้อน สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดซ์</li> </ol> <p><b>วิธีเก็บรักษา</b></p> <p><b>คำเตือน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้ามรับประทานหรือสูดดม</li> <li>2. ขณะใช้ควรสวมถุงมือและรองเท้า</li> <li>3. ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้าก่อนการเจือจาง และอย่าให้เข้าตาหรือสูดดมก่อนหรือหลังการเจือจาง</li> <li>4. ห้ามใช้ แคล-ไฮโป65 ร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยแอมโมเนียหรือกรด เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดโถส้วม ผลิตภัณฑ์ขัดสนิม น้ำส้มสายชู</li> <li>5. ภาชนะที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำลาย ห้ามทิ้งลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ol> <p><b>อาการเกิดพิษ</b> <b>วิธีแก้พิษเบื้องต้น</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากถูกผิวหนัง ใช้น้ำสะอาด ทางเดินหายใจ และทางเดินอาหาร ให้ไปพบแพทย์</li> <li>2. หากเข้าตา รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนอาการคลายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์</li> <li>3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>4. หากกลืนกิน แคล-ไฮโป65 ให้รีบดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง</li> </ol> <p><b>คำแนะนำสำหรับแพทย์</b> 1. ห้ามให้น้ำผู้ป่วยส่งแพทย์พร้อมภาษาบรรพช ฉุกเฉินหรือในแทรกของแคล-ไฮโป65 2. ให้รับประทาน นม โซดา ยาลดกรด (antacid) หรือสารละลายโซเดียมไทโอซัลเฟต (sodium thiosulfate) 1% ไม่ควรให้โซเดียมไบคาร์บอเนต (sodium bicarbonate) เพราะจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (carbon dioxide)</p> <p><b>ผู้ผลิต</b> บริษัทไต้ใต้ เคมีคอล จำกัด ประเทศจีน <b>เลขที่รับแจ้ง 575/2556</b></p> <p><b>ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย</b> บริษัทสยามสวีท จำกัด 5/45 ซอยอยุธยา 2 ถ. อยุธยา แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02 932 0000</p>
--	---



- ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดเหลว

### ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ

โซเดียมเลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate) 15 %w/w

ประโยชน์ : ใช้ซักผ้า

### วิธีใช้

วิธีซัก	ปริมาณ วอชเช่	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนผ้า
ซักด้วยมือ	½ ผ่า (17.5 มล.)	15 ลิตร	8-10 ชิ้น
ซักด้วยเครื่องฝาบน	½ ผ่า (17.5 มล.)	15 ลิตร	8-10 ชิ้น

วิธีเก็บรักษา : เก็บในที่มืดสนิท ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

### คำเตือน

1. ห้ามรับประทาน
2. ระงับอย่าให้เข้าตา
3. สำหรับผู้ที่ผิวหนังแพ้สารเคมีง่ายหรือต้องซักเป็นเวลานานหรือเป็นประจำ ควรสวมถุงมือยาง
4. ห้ามทิ้ง วอชเช่ หรือภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

### วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากกลืนกิน วอชเช่ ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที หรือมาขอระบบบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของวอชเช่

ปริมาณสุทธิ 900 มล.

ผลิตโดย บริษัท นานับการ จำกัด เลขที่ 1 ถ.สีวานนท์ อ.เมือง นนทบุรี 11000 โทร.0 2590 1111

วันเดือนปีที่ผลิต 8 มิ.ย.2557

ครั้งที่ผลิต 080614

เลขที่รับแจ้ง นบ 111/2557

# วอชเช่



ผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดน้ำ  
สูตรสำหรับซักมือและเครื่อง

- ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น



**ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ**

โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต  
(Sodium Lauryl Ether Sulfate) 10 %w/w

**ประโยชน์**

ใช้ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง

**วิธีใช้**

ผสมเวลดัลลิน จำนวน 1 ฝา ต่อน้ำ 2 ลิตร แล้วใช้ผ้าชุบหรือจุ่มฝักมือหรือฟองน้ำนำมาเช็ดหรือใช้แรงขัดถู ให้ทั่วบริเวณหรือส่วนที่ต้องการทำความสะอาดแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

**วิธีเก็บรักษา**

เก็บในที่มืด ชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

**คำเตือน**

1. ห้ามรับประทาน
2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
3. ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง รองเท้ายาง และภายหลังการใช้หรือหยิบจับควรล้างถุงมือยาง รองเท้ายาง และมี้อด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
4. ห้ามทิ้งเวลดัลลิน หรือภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

**วิธีเก็บเบื้องต้น**

1. หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก หากเป็นเนื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
2. หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
3. หากกลืนกินเวลดัลลิน ชั่วมักให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมาก เพื่อเจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที หรือมาหาเภสัชกร ฉลากของเวลดัลลิน ปริมาณสุทธิ 1000 มล.


ผลิตโดย บริษัท นาน้ำปก จำกัด เลขที่ 1 ถ.ติวานนท์ อ.เมือง นนทบุรี 11000 โทร.0 2590 1111

วันเดือนปีที่ผลิต 8 มี.ย.2557

ครั้งที่ผลิต 080614

เลขที่รับแจ้ง บบ 222/2557

• ตัวอย่างการแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์ล้างรถ

## คาร์คูดี

### ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดรถ

**ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ**

โซเดียมเลอริอีเทอร์ซัลเฟต  
(Sodium Lauryl Ether Sulfate) 10 %/w/w

**ประโยชน์**

ใช้ทำความสะอาดกระจก

**วิธีใช้**

ล้างฝุ่นละอองที่ติดอยู่ที่รถหรือวัสดุที่ต้องการทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดผสมคาร์คูดี จำนวน 1ฝา ต่อ น้ำ 3 ลิตร ใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบ บิดให้หมาด เช็ดให้ทั่ว แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด และเช็ดให้แห้ง

**วิธีเก็บรักษา**

เก็บในที่มืด ชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

**คำเตือน**

1. ห้ามรับประทาน
2. ระมัดระวังไม่ให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
3. ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง รองเท้ายาง และภายหลังการใช้หรือหยิบจับควรล้างมือยาง รองเท้ายาง และมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
4. ห้ามทิ้งคาร์คูดี หรือภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

**วิธีเก็บของต้น**

1. หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก หากเป็นเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
2. หากเข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
3. หากกลืนกับคาร์คูดี ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือแบบปริมาณมากๆ เพื่อเจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที หรือปรึกษาเภสัชกร จฉลากของคาร์คูดี ปริมาณสุทธิ 1000 มล.

ผลิตโดย บริษัท นานีการ จำกัด เลขที่ 1 ถ.ติวานนท์ อ.เมือง นนทบุรี 11000 โทร.0 2590 1111

วันเดือนปีที่ผลิต 8 มิ.ย.2557

ครั้งที่ผลิต 080614CAR-1

เลขที่รับแจ้ง บบ 333/2557

• ตัวอย่างการแสดงฉลากผลิตภัณฑ์กาว

# กาา

## ตรายงดู







**ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ :** เอทิล-2-ไซยาโนอะครีเลต (ethyl-2-cyanoacrylate) 98 % w/w

**ประโยชน์** เพื่อประโยชน์ในการทำให้เกิดการยึดหรือติดกันของพื้นผิววัสดุ

**วิธีใช้**  
 ทำความสะอาดพื้นผิววัสดุที่ต้องการติด ป้ายหรือทาผลิตภัณฑ์บนพื้นผิววัสดุด้านใดด้านหนึ่ง แล้วนำมาประกอบติดกัน  
 กัดทิ้งไว้สักครู่

**วิธีเก็บรักษา**  
 ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่แห้งและเย็น มีครีติก ห้ามมือเด็ก ห่างจากอาหาร สัตว์เลี้ยง ความร้อนและเปลวไฟ

**คำเตือน**

1. ระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง เพราะจะทำให้เกิดการระคายเคือง และยี่ติติดกันอย่างรวดเร็ว
2. ห้ามรับประทาน หรือสูดดม
4. ห้ามทิ้งเวลดิลิน หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ

ดู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

**วิธีแก้พิษเบื้องต้น**

1. หากถูกผิวหนัง อย่าพยายามดึงแยกหรือขยี้ที่ติดออก ให้ล้างด้วยน้ำจำนวนมาก
2. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำอุ่นสะอาด แล้วรีบไปพบแพทย์
3. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้รีบนำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากไม่ทุเลาให้นำผู้ป่วยส่งแพทย์

**ปริมาณสุทธิ** 3 กรัม

**ผลิตโดย** บริษัท นานปการ จำกัด เลขที่ 1 ถ.ติวานนท์ อ.เมือง นนทบุรี 11000 โทร.0 2590 1111

**วันเดือนปีที่ผลิต** 8 มี.ย.2557

**ครั้งที่ผลิต** 080614

**เลขที่รับแจ้ง** บม 444/2557



**ระวัง**

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
 อากาศระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ  
 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก



## บทที่ 5

## คำถามที่พบบ่อย (Q&amp;A)

Q1	การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ผู้ประกอบการต้องทำอย่างไร
A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ผู้ประกอบการต้องตรวจสอบรายชื่อสารสำคัญและเงื่อนไขการใช้ของผลิตภัณฑ์ว่าจัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559 หรือไม่</li> <li>○ หากเข้าข่าย ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจะต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามแบบ วอ./สร 5 โดยให้ยื่นผ่านระบบ e-submission หรือติดต่อที่ศูนย์ One Stop Service Center (OSSC) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ที่สถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่</li> </ul>
Q2	กรณีและผู้ประกอบการได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน และใบอนุญาตวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 หรือใบรับแจ้งการดำเนินการวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 อยู่ก่อนแล้ว และต่อมามีการปรับระดับการควบคุมจากวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 กรณีนี้ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน และใบอนุญาตฯ หรือใบรับแจ้งฯ ที่มีอยู่เดิมจะยังใช้ได้หรือไม่
A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 หรือใบรับแจ้งการดำเนินการวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ที่มีอยู่เดิมไม่สามารถใช้ได้แล้ว</li> <li>○ ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ต้องขอยกเลิกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตฯ หรือใบรับแจ้งการดำเนินการฯ และดำเนินการแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามแบบ วอ./สร 5 และให้ปรับปรุงแก้ไขฉลากให้ถูกต้อง โดยต้องเปลี่ยนการแสดงผลเลขทะเบียนวัตถุอันตราย (กรอบเครื่องหมาย อย. วอส...../....) เป็นเลขที่รับแจ้งตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้ซึ่งปรากฏอยู่ที่ใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สร 5) โดยให้ระบุคำว่า “เลขที่รับแจ้ง” ไว้ด้วย</li> </ul>
Q3	ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะผลิตหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ต้องแจ้งข้อเท็จจริงกับอย. ตามแบบ วอ./สร5 เมื่อไร เพื่อที่จะได้ดำเนินการผลิตหรือนำเข้าได้
A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>กรณีผลิต</u> ผู้ผลิตจะต้องแจ้งข้อเท็จจริงภายใน 15 วัน นับแต่วันผลิตครั้งแรก</li> <li>○ <u>กรณีนำเข้า</u> ผู้นำเข้าต้องแจ้งข้อเท็จจริงให้แล้วเสร็จก่อนที่จะนำผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ออกจากด่านศุลกากร (เฉพาะการนำเข้าครั้งแรกเท่านั้น)</li> </ul>



Q4	การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ 1 ตามแบบ วอ./สธ 5 ต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง
A4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ (แบบ วอ./สธ 5) ที่กรอกข้อมูลครบถ้วน</li> <li>2. เอกสารแสดงสูตรส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ โดยแสดงชื่อทางเคมีและอัตราส่วนของสารสำคัญและส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดในผลิตภัณฑ์ พร้อมระบุหน้าที่ของสารทุกตัวในสูตร การระบุอัตราส่วนให้ระบุเป็นร้อยละของน้ำหนักต่อน้ำหนัก (% w/w) หรือร้อยละของน้ำหนักต่อปริมาตร (%w/v)</li> <li>3. กรณีบุคคลธรรมดา สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)</li> <li>4. กรณีนิติบุคคล สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล</li> <li>5. หนังสือมอบอำนาจและแต่งตั้งผู้ดำเนินการ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ติดอากรแสตมป์ 30 บาทต่อผู้รับมอบอำนาจ 1 คน)</li> <li>6. หนังสือรับรองการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาต (เฉพาะกรณียื่นคำขอที่ อย.)</li> </ol>
Q5	การแจ้งสูตรส่วนประกอบในใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ 1 จะต้องแจ้งสูตรส่วนประกอบเป็น 100 % หรือไม่อย่างไร
A5	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งสูตรส่วนประกอบให้ครบ 100 % และแสดงหน่วยเป็นร้อยละของน้ำหนักต่อน้ำหนัก (% w/w) หรือร้อยละของน้ำหนักต่อปริมาตร (% w/v) โดยจะต้องแสดงชื่อสารที่ใช้เป็นชื่อสามัญทางเคมี ยกเว้นสารแต่งสีหรือแต่งกลิ่น อาจแจ้งเป็นชื่อทั่วไป หรือแจ้งปริมาณรวมของสารแต่งสีหรือปริมาณรวมของสารแต่งกลิ่นได้</li> <li>○ สำหรับผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคในสระน้ำ ให้ระบุอัตราส่วนสารสำคัญในรูปคำนวณในรูปคลอรีนอิสระ (as available chlorine) เช่น โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต (sodium dichloroisocyanurate) 90 % w/w คำนวณในรูปคลอรีนอิสระ (as available chlorine)</li> </ul>
Q6	เมื่อแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามแบบ วอ./ สธ5 แล้ว จะได้รับเลขที่รับแจ้งเมื่อใด
A6	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ กรณีแจ้งที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) อย. ได้กำหนดระยะเวลาการดำเนินการรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เป็นกระบวนการที่ใช้ระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน 3 ชั่วโมง ดังนั้น กรณีแจ้งที่ศูนย์ One Stop Service Center (OSSC) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หากข้อมูลที่ผู้ประกอบการแจ้งครบถ้วนถูกต้องผู้ประกอบการสามารถรอรับใบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ได้</li> <li>○ กรณีแจ้งที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ สสจ. จังหวัดนั้นๆ</li> <li>○ กรณียื่นคำขอผ่านระบบ e-submission เมื่อสถานะคำขอได้รับการอนุมัติ ผู้ประกอบการจะสามารถพิมพ์ใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ พร้อมเลขที่รับแจ้งได้จากระบบ</li> </ul>

Q7	ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 มีวันหมดอายุหรือไม่
A7	ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตราย ชนิดที่ 1 ไม่มีวันหมดอายุ
Q8	การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 มีค่าธรรมเนียมหรือไม่
A8	การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตราย ชนิดที่ 1 ไม่มีค่าธรรมเนียม
Q9	การจัดทำฉลากของวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 มีข้อกำหนดอย่างไร ต้องส่งฉลากให้ตรวจสอบก่อนหรือไม่
A9	<p>ผู้ประกอบการไม่ต้องส่งฉลากให้ตรวจสอบ แต่จะต้องจัดทำฉลากให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากของวัตถุดิบตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุดิบตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ พ.ศ. 2558</p> <p>นอกจากนี้ ผู้ประกอบการสามารถใช้แนวทางการแสดงฉลากวัตถุดิบตรายแต่ละประเภทตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้ประกาศไว้ และคู่มือการจัดทำฉลากวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 เป็นแนวทางการประกอบการจัดทำฉลากได้</p>
Q10	เมื่อผู้ประกอบการดำเนินการแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 เรียบร้อยแล้ว จะต้องขอใบอนุญาตผลิตหรือใบอนุญาตนำเข้าด้วยหรือไม่
A10	<p>ผู้ประกอบการสามารถใช้ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 ใบเดียวในการดำเนินการผลิตหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์วัตถุดิบตราย โดยไม่ต้องขออนุญาตผลิตหรือนำเข้า แต่ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการเกี่ยวกับสถานที่ผลิตหรือสถานที่เก็บวัตถุดิบตรายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีชอบ พ.ศ. 2555”</p>
Q11	ผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์วัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 จะต้องดำเนินการอย่างไร
A11	ผู้ส่งออกวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 ที่การผลิตหรือนำเข้าได้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายนั้นไว้แล้ว สามารถดำเนินการส่งออกได้เลยโดยไม่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงฯ สำหรับการส่งออกและไม่ต้องขออนุญาตส่งออก
Q12	การผลิตเพื่อส่งออกวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 ถือว่าเป็นผู้ผลิตหรือผู้ส่งออก
A12	ผู้ผลิตเพื่อการส่งออกถือว่าเป็นผู้ผลิต ดังนั้น ผู้ประกอบการต้องยื่นแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายชนิดที่ 1 ในฐานะผู้ผลิตและสามารถดำเนินการส่งออกได้เลย

Q13	หากใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 สูญหายผู้ประกอบการต้องทำอะไร
A13	ผู้ประกอบการต้องทำหนังสือแจ้งความประสงค์พร้อมใบแจ้งความแล้วนำมายื่นขอรับใบแทนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยผู้ประกอบการจะได้รับใบแทนซึ่งมีเลขที่ใบรับแจ้งเดิม
Q14	เมื่อแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 แล้ว ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งปริมาณการผลิตหรือการนำเข้าในแต่ละครั้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่อีกหรือไม่ อย่างไร
A14	<p>ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ พ.ศ. 2555 กำหนดให้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้ผลิตต้องแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตรายในรอบหนึ่งปีปฏิทิน ภายในวันที่ 31 มกราคมของปีถัดไปตามแบบแจ้งปริมาณการผลิตวัตถุอันตราย (แบบ วอ./สธ 13) ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือแจ้งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ โดยให้ถือวันที่ไปรษณีย์ประทับตราลงทะเบียนเป็นวันแจ้ง หรือแจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</li> <li>○ ผู้นำเข้าต้องแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายที่นำเข้าแต่ละครั้งและให้ผ่านการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ ด่านอาหารและยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทั้งนี้ ก่อนการนำเข้าแต่ละครั้งผู้ประกอบการต้องแจ้งผ่านระบบการยื่นแจ้งผลิตภัณฑ์สุขภาพก่อนการนำเข้า (License per Invoice: LPI) ผู้ประกอบการสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักด่านอาหารและยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</li> </ul> <p>(<a href="http://www.fda.moph.go.th/sites/logistics/SitePages/Services.aspx?IDitem=9">http://www.fda.moph.go.th/sites/logistics/SitePages/Services.aspx?IDitem=9</a>)</p>

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก 1 ตัวอย่างรายชื่อสารที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 พร้อมชื่อภาษาไทย

- ตัวอย่างรายชื่อสารสำคัญในกลุ่มสารลดแรงตึงผิว (surfactants) ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1:
  - กลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุลบ (anionic surfactants)
  - กลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ (nonionic surfactants) ยกเว้นสารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonyl phenol)

ลำดับที่	กลุ่มของสารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
1	anionic surfactants	Ammonium lauryl ether sulfate	แอมโมเนียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต	
2	anionic surfactants	Ammonium lauryl sulfate	แอมโมเนียมลอริลซัลเฟต	
3	anionic surfactants	Ammonium oleate	แอมโมเนียมโอลิเอต	
4	anionic surfactants	Ammonium soap	สบู่แอมโมเนีย	
5	anionic surfactants	Caprylyl/ capryl glucoside	คาพริลิลคาพริลกลูโคไซด์	
6	anionic surfactants	Coconut oil, potassium salt	เกลือโพแทสเซียมของน้ำมันมะพร้าว	
7	anionic surfactants	Ethoxylated alcohol sulfate, monoethanolamine salt	เกลือโมโนเอทานอลามีนของเอทอกซีเลตแอลกอฮอล์ซัลเฟต	
8	anionic surfactants	Ethoxylated alcohol sulfate, sodium salt	เกลือโซเดียมของเอทอกซีเลตแอลกอฮอล์ซัลเฟต	
9	anionic surfactants	Lauric acid diethanolamine salt	เกลือไดเอทานอลามีนของกรดลอริก	
10	anionic surfactants	Linear alkyl benzene sulfonate, monoethanolamine salt	เกลือโมโนเอทานอลามีนของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต	

ลำดับ ที่	กลุ่มของ สารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
11	anionic surfactants	Linear alkyl benzene sulfonate, triethanolamine salt	เกลือไตรเอทานอลามีนของ ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต	
12	anionic surfactants	Linear alkyl naphthalene sulfonate, sodium salt	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิล แนฟทาลีนซัลโฟเนต	
13	anionic surfactants	Linear alkyl sulfonate	ลิเนียร์อัลคิลซัลโฟเนต	
14	anionic surfactants	Linear alkylbenzene sulfonate	ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต	
15	anionic surfactants	Linear alkylbenzene sulfonate, isopropylamine salt	เกลือไอโซโพรพิลเอมีนของลิเนียร์ อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต	
16	anionic surfactants	Linear alkylbenzene sulfonate, potassium salt	เกลือโพแทสเซียมของลิเนียร์ อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต	
17	anionic surfactants	Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิล เบนซีนซัลโฟเนต	
18	anionic surfactants	Castor oil soap	สบู่ น้ำมันละหุ่ง	
19	anionic surfactants	Monoethanolamine cocoate	โมนอเอทานอลามีนโคโคเอต	
20	anionic surfactants	Monoethanolamine oleate	โมนอเอทานอลามีนโอลิเอต	
21	anionic surfactants	Monoethanolamine soap	สบู่โมนอเอทานอลามีน	
22	anionic surfactants	Polyoxyethylene tridecyl acetic acid	กรดโพลีออกซีเอทิลีนไตร เดซิลอะซีติก	
23	anionic surfactants	Potassium cocoate	โพแทสเซียมโคโคเอต	
24	anionic surfactants	Potassium cyclohexylpropyloleate	โพแทสเซียมไซโคลคาร์บอกรีต โพรพิลโอลิเอต	
25	anionic surfactants	Potassium laurate	โพแทสเซียมลอเรต	
26	anionic surfactants	Potassium myristate	โพแทสเซียมเมอริสเตต	
27	anionic surfactants	Potassium oleate	โพแทสเซียมโอลิเอต	
28	anionic surfactants	Secondary alkane sulfonate, sodium salt	เกลือโซเดียมของเซคันดารีอัลเคน ซัลโฟเนต	

ลำดับ ที่	กลุ่มของ สารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
29	anionic surfactants	Sodium alkane sulfonate	โซเดียมอัลเคนซัลโฟเนต	
30	anionic surfactants	Sodium alpha olefin sulfonate	โซเดียมอัลฟาโอเลฟินซัลโฟเนต	
31	anionic surfactants	Sodium dodecanoyloxybenzene sulfonate	โซเดียมโดเดคะโนอิลออกซี เบนซีนซัลโฟเนต	
32	anionic surfactants	Sodium dodecyl benzene sulfonate	โซเดียมโดเดซิลเบนซีน ซัลโฟเนต	
33	anionic surfactants	Sodium lauriminodipropionate	โซเดียมลอริมิโนไดโพรไพโอเนต	
34	anionic surfactants	Sodium laurate	โซเดียมลอเรต	
35	anionic surfactants	Sodium lauroyl glutamate	โซเดียมลอโรอิลกลูตาเมต	
36	anionic surfactants	Sodium lauroyl sarcosinate	โซเดียมลอโรอิลซาร์โคซิเนต	
37	anionic surfactants	Sodium lauryl ether sulfate	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต	
38	anionic surfactants	Sodium lauryl sulfate	โซเดียมลอริลซัลเฟต	
39	anionic surfactants	Sodium lauryl sulfoacetate	โซเดียมลอริลซัลโฟอะซิเตต	
40	anionic surfactants	Sodium linear alkylbenzene sulfonate	โซเดียมลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟ เนต	
41	anionic surfactants	Sodium methyl 2-sulfolaurate and disodium 2-sulfolaurate	โซเดียมเมทิล 2-ซัลโฟลอรเตและ ไดโซเดียม 2-ซัลโฟลอรเต	
42	anionic surfactants	Sodium methyl ester sulfonate	โซเดียมเมทิลเอสเทอร์ซัลโฟเนต	
43	anionic surfactants	Sodium methyl oleoyl taurate	โซเดียมเมทิลโออิลโออิลทอเรต	
44	anionic surfactants	Sodium octyl sulfate	โซเดียมออกทิลซัลเฟต	
45	anionic surfactants	Sodium oleate	โซเดียมโออิลเอต	
46	anionic surfactants	Sodium palmate	โซเดียมพาลเมต	

ลำดับ ที่	กลุ่มของ สารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
47	anionic surfactants	Sodium soap (coconut and palm kernel oil)	สบู่โซเดียมของน้ำมันมะพร้าว และน้ำมันปาล์มเคอเนล	
48	anionic surfactants	Sodium tridecyl ether sulfate	โซเดียมไตรเดซิลอีเทอร์ซัลเฟต	
49	anionic surfactants	Sodium xylene sulfonate	โซเดียมไซลีนซัลโฟเนต	
50	anionic surfactants	Sodium cocoate	โซเดียมโคโคเอต	
51	anionic surfactants	Sorbitan monooleate	ซอร์บิแทนโมนโอเลอเตต	
52	anionic surfactants	Sodium palm kernelate	โซเดียมพาล์มเคอเนลเตต	
53	anionic surfactants	Potassium cocoyl glycinate	โพแทสเซียมโคโคอิลไกลซิเนต	
54	anionic surfactants	Potassium tallowate	โพแทสเซียมแทลโลเอต	
55	anionic surfactants	Polyethylene glycol-7 glyceryl cocoate	โพลีเอทิลีนไกลคอล-7 กลีเซอริล โคโคเอต	
56	nonionic surfactants	Modified cocamide diethanolamine	โมดิฟายด์โคคาไมด์ไดเอทานอลา มีน	
57	nonionic surfactants	Coconut/ palm kernel diethanolamide	โคโคไนท์/พาล์มเคอเนลไดเอทานอลา ไมด์	
58	nonionic surfactants	Alkyl glucoside	อัลคิลกลูโคไซด์	จำนวน C อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
59	nonionic surfactants	Alkyl polyglucoside	อัลคิลโพลีไกลโคไซด์	จำนวน C อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
60	nonionic surfactants	Cocamide monoethanolamine	โคคาไมด์โมนโอเอทานอลามีน	
61	nonionic surfactants	Coconut diethanolamide	โคโคไนท์ไดเอทานอลาไมด์	
62	nonionic surfactants	Coconut fatty acid	กรดไขมันจากน้ำมันมะพร้าว	
63	nonionic surfactants	Coconut monoethanolamide	โคโคไนท์โมนโอเอทานอลาไมด์	
64	nonionic surfactants	Cocoyl methyl glucamide	โคโคอิลเมทิลกลูคาไมด์	

ลำดับ ที่	กลุ่มของ สารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
65	nonionic surfactants	Decyl glucoside	เดซิลกลูโคไซด์	
66	nonionic surfactants	Ethoxylated alcohol	เอทอกซีเลเต็ดแอลกอฮอล์	จำนวน C และ ethoxylated group อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
67	nonionic surfactants	Ethoxylated alcohol (...EO)	เอทอกซีเลเต็ดแอลกอฮอล์ (...อีโอ)	จำนวน C และ ethoxylated group อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
68	nonionic surfactants	Ethoxylated and butoxylated alcohol	เอทอกซีเลเต็ดบิวทอกซีเลเต็ด แอลกอฮอล์	จำนวน C และ ethoxylated group และ butoxylated group อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
69	nonionic surfactants	Ethoxylated and propoxylated alcohol	เอทอกซีเลเต็ดโพรพอกซีเลเต็ด แอลกอฮอล์	จำนวน C และ ethoxylated group และ prppoxylated group อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
70	nonionic surfactants	Ethoxylated and propoxylated alcohol (...EO)	เอทอกซีเลเต็ดโพรพอกซีเลเต็ด แอลกอฮอล์ (...อีโอ)	จำนวน C และ ethoxylated group และ prppoxylated group อาจมี จำนวนเท่าไรก็ได้
71	nonionic surfactants	Modified linear aliphatic polyether	โมดิฟายด์ลิเนียร์อะลิฟาติก โพลีอีเทอร์	
72	nonionic surfactants	Isotridecanol ethoxylate	ไอโซไตรเดคานอลเอทอกซีเลต	
73	nonionic surfactants	Lauryl glucoside	ลอริลกลูโคไซด์	
74	nonionic surfactants	Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate	โพลีออกซีเอทิลีน (20) ซอร์บิทันโมนอลอไรด์	
75	nonionic surfactants	Polyoxyethylene alkyl ether	โพลีออกซีเอทิลีนอัลคิลอีเทอร์	



ลำดับ ที่	กลุ่มของ สารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ		หมายเหตุ
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	
76	nonionic surfactants	Polyoxyethylene lauryl ether	โพลีออกซีเอทิลีนลอริลอีเทอร์	
77	nonionic surfactants	Polyoxyethylene tridecyl ether	โพลีออกซีเอทิลีนไตรเดซิลอีเทอร์	
78	nonionic surfactants	Polyoxypropylene polyoxyethylene block copolymer	โพลีออกซีโพรพิลีนโพลีออกซีเอ ทิลีนบล็อกโคโพลีเมอร์	
79	nonionic surfactants	Propoxylated alcohol	โพรพอกซีเลเต็ดแอลกอฮอล์	
80	nonionic surfactants	Sodium alkyl carboxylate	โซเดียมอัลคิลคาร์บอกซีเลต	
81	nonionic surfactants	Sodium octane sulfonate	โซเดียมออกเทนซัลโฟเนต	

- ตัวอย่างสารสำคัญในผลิตภัณฑ์กาวที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1: กลุ่มสารอัลคิลไซยาโนอะคริเลต (alkyl cyanoacrylate)

ลำดับ ที่	ชื่อสารสำคัญ	
	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
1	Ethyl-2-cyanoacrylate	เอทิล-2-ไซยาโนอะคริเลต
2	Isobutyl cyanoacrylate	ไอโซบิวทิลไซยาโนอะคริเลต
3	Isopropyl cyanoacrylate	ไอโซโพรพิลไซยาโนอะคริเลต
4	Methyl-2- cyanoacrylate	เมทิล-2-ไซยาโนอะคริเลต

- ตัวอย่างสารสำคัญในกลุ่มสารประกอบที่ปล่อยคลอรีน (chlorine releasing substances) และเงื่อนไขการควบคุมที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

ลำดับ ที่	ชื่อสารตาม บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย	เงื่อนไขการควบคุม	ชื่อสารสำคัญ	
			ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
1	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (Calcium hypochlorite)	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรค หรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ	Calcium hypochlorite	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์
2	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (Sodium hypochlorite)	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรค หรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ	Sodium hypochlorite	โซเดียมไฮโปคลอไรต์
3	กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก และเกลือของกรดดังกล่าว (Dichloroisocyanuric acid and its salts)	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรค หรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ	Dichloroisocyanuric acid	กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก
4			Sodium dichloroisocyanurate	โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต
5			Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต ไดไฮเดรต
6	กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก และเกลือของกรดดังกล่าว (Trichloroisocyanuric acid and its salts)	ในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์ในการฆ่าเชื้อโรค หรือกำจัดกลิ่นในสระว่ายน้ำ	Trichloroisocyanuric acid	กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก

ภาคผนวก 2 ตัวอย่างรายชื่อสารสำคัญในกลุ่มผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 พร้อมชื่อภาษาไทย

- ตัวอย่างสารสำคัญในกลุ่มสารลดแรงตึงผิว (surfactants) ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรคที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3
  - กลุ่มสารลดแรงตึงผิวที่มีทั้งประจุบวกและประจุลบ (amphoteric surfactants)
  - กลุ่มสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวก (cationic surfactants)
  - สารกลุ่มโนนิลฟีนอลเอทอกซีเลต (nonylphenoethoxylate)

ลำดับที่	กลุ่มของสารลดแรงตึงผิว	ชื่อสารสำคัญ	
		ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
1	amphoteric surfactants	Alkyl amino acetic acids / alkyl amines	สารผสมกลุ่มกรดอัลคิลอะมิโนอะซีติกและอัลคิลเอมีน
2	amphoteric surfactants	Alkyl dimethyl amine oxide	อัลคิลไดเมทิลเอมีนออกไซด์
3	amphoteric surfactants	Cocamidopropylbetaine	โคคามิโดโพรพิลเบทาอีน
4	amphoteric surfactants	Dihydroxyethyltallowamine oxide	ไดไฮดรอกซีเอทิลทอลล์เอมีนออกไซด์
5	amphoteric surfactants	Lauryl dimethyl betaine	ลอริลไดเมทิลเบทาอีน
6	amphoteric surfactants	Lauryl dimethyl amine oxide	ลอริลไดเมทิลเอมีนออกไซด์
7	amphoteric surfactants	N-alkyl-N,N-dimethyl amine oxide	เอ็น-อัลคิล-เอ็น,-เอ็น-ไดเมทิลเอมีนออกไซด์
8	cationic surfactants	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	อัลคิลไดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์
9	cationic surfactants	Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride	อัลคิลไดเมทิลเอทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์
10	cationic surfactants	Benzalkonium chloride	เบนซัลโคเนียมคลอไรด์
11	cationic surfactants	Cetyl trimethyl ammonium chloride	ซีทิลไตรเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์
12	cationic surfactants	Coco benzyl dimethyl ammonium chloride	โคโคเบนซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์
13	cationic surfactants	Didecyl dimethyl ammonium chloride	ไดเดซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์
14	cationic surfactants	Diocetyl dimethyl ammonium chloride	ไดออกทิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์
15	cationic surfactants	N,N-bis (3- aminopropyl) dodecylamine	เอ็น,เอ็น-บิส (3-อะมิโนโพรพิล) โดเดซิลเอมีน
16	cationic surfactants	Octyldecyl dimethyl ammonium chloride	ออกทิลเดซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์
17	nonionic surfactants กลุ่ม nonylphenoethoxylate	Ethoxylated nonylphenol	เอทอกซีเลตเต็ดโนนิลฟีนอล
18	nonionic surfactants กลุ่ม nonylphenoethoxylate	Nonylphenol ethoxylate (...EO)	เอทอกซีเลตเต็ดโนนิลฟีนอล (...อีโอ)

- ตัวอย่างสารที่มีคุณสมบัติเป็นตัวทำละลายที่ทำหน้าที่เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ลำดับ ที่	ชื่อสารสำคัญ		ชนิดของ วัตถุอันตราย	การควบคุมตามบัญชี รายชื่อวัตถุอันตราย
	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย		
1	Ethylene glycol n-butyl ether	เอทิลีนไกลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์	3	บัญชี 4.1 รายชื่อสาร ควบคุม ลำดับที่ 198 เงื่อนไข ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใน บ้านเรือนหรือทาง สาธารณสุขที่นำมาใช้เพื่อ ประโยชน์แก่การทำความสะอาด พื้น ฝาผนัง เครื่อง สุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ
	Ethylene glycol mono butyl ether	เอทิลีนไกลคอลโมโนบิวทิลอีเทอร์		
	2-Butoxy ethanol	2-บิวทอกซีเอทานอล		
2	2-Propanol	2-โพรพานอล	2	บัญชี 4.3 รายชื่อกลุ่ม ผลิตภัณฑ์ควบคุม ลำดับที่ 3 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใน บ้านเรือนหรือทาง สาธารณสุขเพื่อประโยชน์ แก่การฆ่าเชื้อโรค ทำความสะอาดพื้น ฝาผนัง เครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ หรือการ แก้ไขการอุดตันของท่อ หรือทางระบายสิ่งปฏิกูล
3	Diethylene glycol monobutyl ether	ไดเอทิลีนไกลคอลโมโนบิวทิลอีเทอร์		
4	Dipropylene glycol monobutyl ether	ไดโพรพิลีนไกลคอลโมโนบิวทิลอีเทอร์		
5	Dipropylene glycol n-butyl ether	ไดโพรพิลีนไกลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์		
6	Dipropylene glycol n-propyl ether	ไดโพรพิลีนไกลคอลนอร์มัล-โพรพิลอีเทอร์		
7	D-limonene	ดี-ลิโมนีน		
8	Propylene glycol monomethyl ether	โพรพิลีนไกลคอลโมโนเมทิลอีเทอร์		
9	Propylene glycol n-butyl ether	โพรพิลีนไกลคอลนอร์มัล-บิวทิลอีเทอร์		
10	Propylene glycol n-propyl ether	โพรพิลีนไกลคอลนอร์มัล-โพรพิลอีเทอร์		

- ตัวอย่างสารสำคัญในกลุ่มสารที่ให้คลอรีน (chlorine releasing substances) และเงื่อนไขการควบคุมที่จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

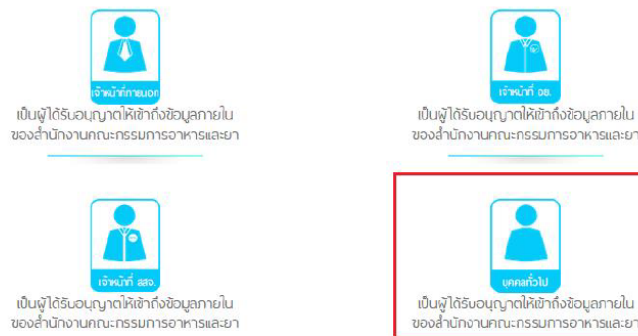
ลำดับที่	ชื่อสารตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย	การควบคุมตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย	ชื่อสารสำคัญ	
			ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
1	คลอรีนและสารที่ให้คลอรีน (Chlorine and chlorine releasing substances)	บัญชี 4.2 รายชื่อกลุ่มสารควบคุม ลำดับที่ 22 เงื่อนไข ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขเพื่อประโยชน์แก่การฆ่าเชื้อโรคทำความสะอาดพื้น ฝานั่งเครื่องสุขภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ หรือการแก้ไขการอุดตันของท่อหรือทางระบายสิ่งปฏิกูล	Calcium hypochlorite	แคลเซียมไฮโปคลอไรต์
2			Sodium hypochlorite	โซเดียมไฮโปคลอไรต์
3			Dichloroisocyanuric acid	กรดไดคลอโรไอโซไซยานูริก
4			Sodium dichloroisocyanurate	โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรต
5			Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	โซเดียมไดคลอโรไอโซไซยานูเรตไดไฮเดรต
6			Trichloroisocyanuric acid	กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก
7			Chlorinated trisodium phosphate	คลอรีเนตเต็ดไตรโซเดียมฟอสเฟต

### ภาคผนวก 3 การแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ผ่านระบบ e-submission

1. เข้าใช้ระบบวัตถุอันตรายด้วย URL <http://privus.fda.moph.go.th/> สามารถใช้กับ browser Mozilla Firefox และ Google Chrome (แนะนำให้ใช้ Firefox ในการทำงาน)
2. หลังจากเข้าระบบ แสดงหน้าจอตัวเลือกประเภทสิทธิของผู้ใช้
3. เลือกสิทธิการเข้าใช้ > บุคคลทั่วไป



#### หน้าเลือกเข้าใช้ระบบ ๒



4. ระบบแสดงหน้าจอยืนยันตัวตนบุคคล ทั้งนี้ บัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านให้สมัครที่เว็บ [www.egov.go.th](http://www.egov.go.th) (รายละเอียดการสมัคร อยู่ในคู่มือ “การสมัคร OpenID”)
5. หลังจากกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว คลิก > **เข้าสู่ระบบ**

#### ระบบยืนยันตัวตนกลาง (e-Authentication) สำหรับประชาชน

6. ระบบแสดงรายชื่อบริษัทตามที่คุณใช้งานได้รับมอบอำนาจ หากผู้ใช้งานได้รับมอบอำนาจเพียงบริษัทเดียว  
ข้าม ระบบจะข้ามไปที่ข้อ 7
- 6.1. คลิกเลือก > บริษัทที่ต้องการแจ้งข้อเท็จจริง

### ประสงค์ที่จะทำงานในฐานะตัวแทนของ (กรุณาเลือกผู้รับอนุญาตที่ท่านรับมอบอำนาจ)

testonly

คอสมา เมติกอล จำกัด

คาเนโบ คอสเมติกส์ (ประเท

กิงส์ เซอร์วิสเซเตอร์

7. ระบบแสดงรายชื่อระบบที่ได้รับสิทธิเข้าใช้งาน
- 7.1. คลิกระบบ > ระบบวัตถุอันตราย

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

## 8. ระบบแสดงรายชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตราย

## 8.1. คลิก &gt; เลือก รายการสถานติดต่อ สถานที่ผลิต/นำเข้า ที่ต้องการแจ้งข้อเท็จจริง

สถานที่ติดต่อ : บ้านเลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111

เลือก	ชื่อสถานที่	ที่อยู่
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input checked="" type="checkbox"/>	เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	บริษัท เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	เขต	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557

เลือก	ชื่อสถานที่	ที่อยู่
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input type="checkbox"/>	testonly	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557
<input checked="" type="checkbox"/>	เขตโพนสี จังหวัดขอนแก่น	เลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111 โทรศัพท์ 0923221557

## 9. ระบบแสดงรายการเมนู และรายละเอียดชื่อบริษัท ที่ตั้งหลัก และสถานที่ผลิต/เก็บรักษาวัตถุอันตราย ที่เลือกมา

## 10. เลือกเมนู ใบแจ้งข้อเท็จจริง วอ.1

ระบบวัตถุอันตราย

หน้าหลัก

ใบแจ้งข้อเท็จจริง วอ.1

ข้อมูลผู้ใช้งาน

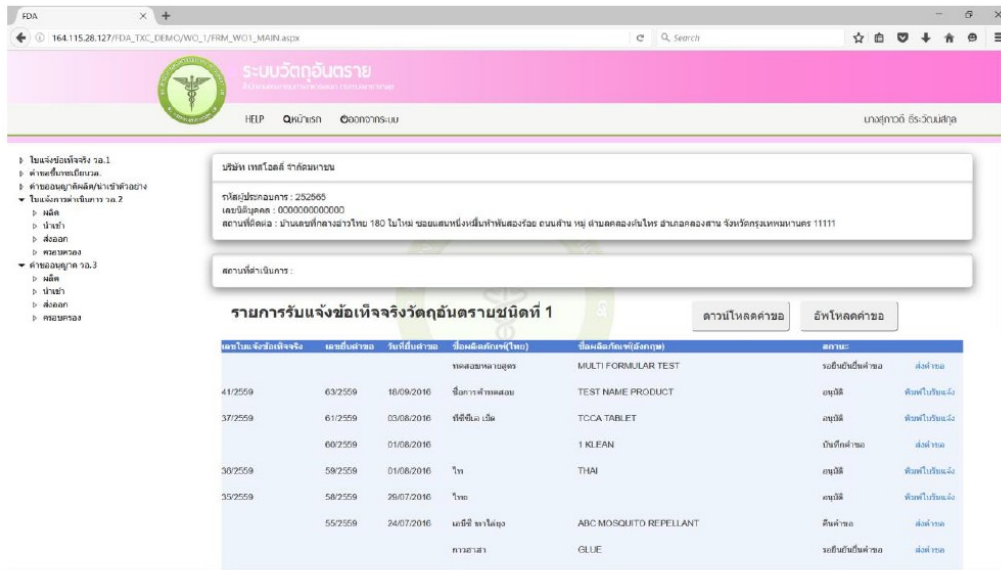
รหัสประจำตัวประชาชน : 252565  
เลขประจำตัวประชาชน : 000000000000  
สถานที่ติดต่อ : บ้านเลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43111

สถานที่แจ้งการ :

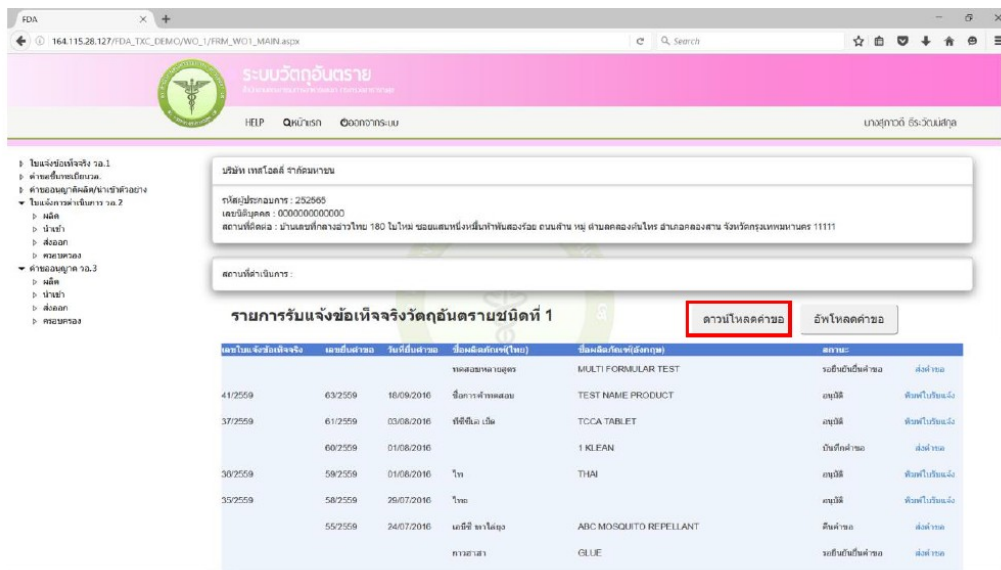
<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”



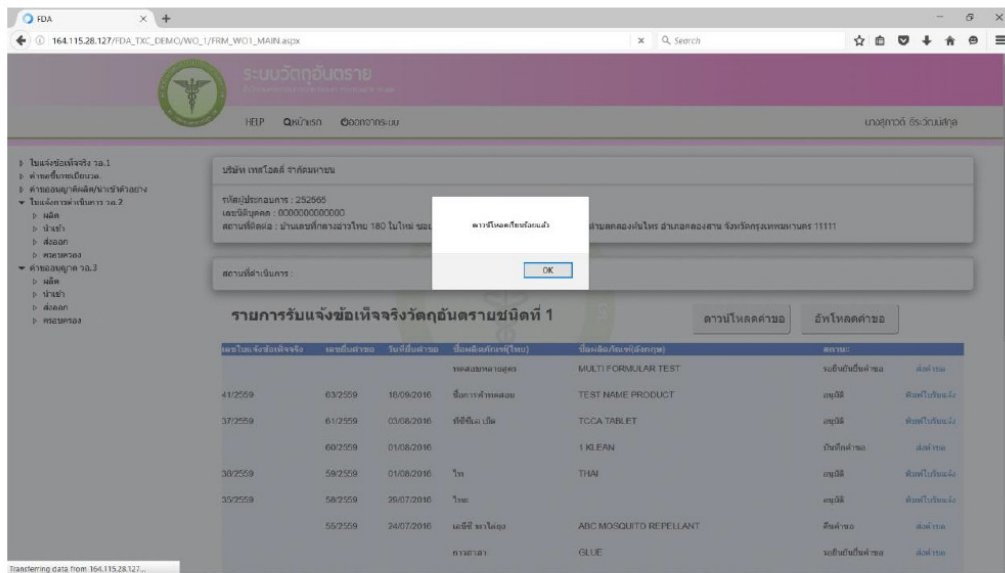
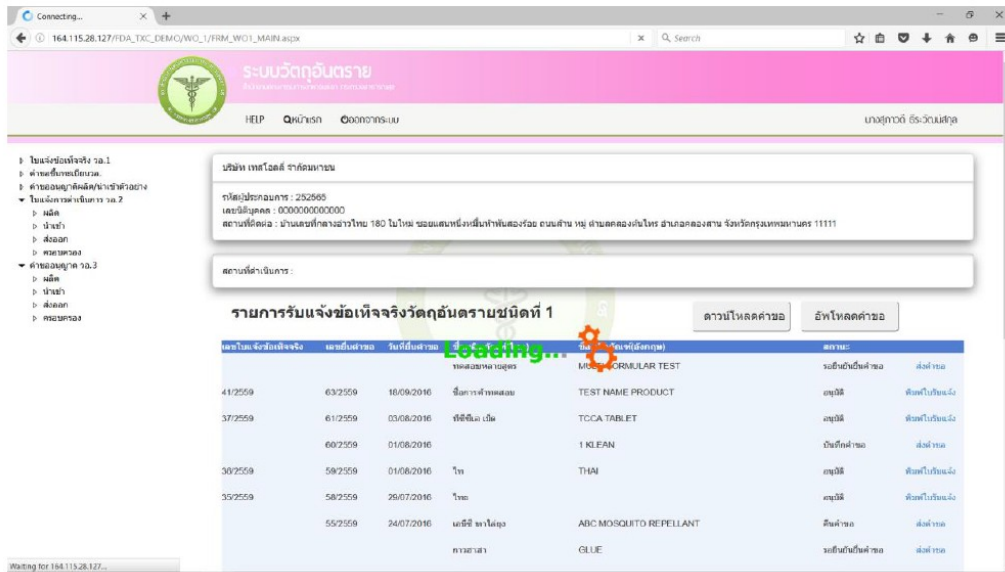
11. ระบบแสดงประวัติรายการแจ้งข้อเท็จจริงของบริษัททั้งหมด



12. กด ดาวน์โหลดคำขอ เพื่อดาวน์โหลด pdf ใบแจ้งข้อเท็จจริง



<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”



คลิก "OK"

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ "การตั้งค่าโปรแกรม Firefox"

และเปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลด

รายการรับแจ้งข้อเท็จจริงวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

เลขใบแจ้งข้อเท็จจริง	เลขยื่นสำเนา	วันที่ยื่นสำเนา	ชื่อผลิตภัณฑ์(ไทย)	ชื่อผลิตภัณฑ์(อังกฤษ)	สถานะ
			ทดสอบหลายสูตร	MULTI FORMULAR TEST	รอขึ้นบัญชีขอ
41/2559	63/2559	18/09/2016	ชื่อการค้าทดสอบ	TEST NAME PRODUCT	อนุมัติ
37/2559	61/2559	03/08/2016	ทีซีแอล เอ็ม	TCCL TABLET	อนุมัติ
	60/2559	01/08/2016		1 KLEAN	ปิดกักห้าม
30/2559	59/2559	01/08/2016	ไท	THAI	อนุมัติ
35/2559	58/2559	29/07/2016	ไท		อนุมัติ
	55/2559	24/07/2016	แอชี มงไฉง	ABC MOSQUITO REPELLANT	ปิดห้าม
			กาวเสก	GLUE	รอขึ้นบัญชีขอ

13. กรอกข้อมูลที่ต้องการแจ้งข้อเท็จจริงลงในไฟล์ pdf ที่ดาวน์โหลดมาให้เรียบร้อยแล้ว

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ประเภทการประกอบการ  ผลิตภัณฑ์  นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ

ที่อยู่เลขที่  หมู่ที่  ต.รอก/เขย  ถนนหนวังมีหน้าทั้งสองร้อย

ถนน  ตำบล/แขวง  อำเภอ/เขต

จังหวัด  รหัสไปรษณีย์  โทรศัพท์  โทรสาร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า

ชื่อการค้าภาษาอังกฤษ

ประเภทการใช้

ประเภทการใช้

ประเภทการใช้

ชื่อและยี่ห้อสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1						

ส่วนประกอบอื่น ให้ระบุแบบทำเอกสาร

ที่ลงนามที่ผลิต/นำเข้า

13.1. เลือกประเภทการแจ้งข้อเท็จจริง

13.2. ระบุชื่อการค้า จะต้องเป็นชื่อเฉพาะ ไม่ใช่เป็นคำ หรือข้อความโดยทั่วไป

13.2.1. กรณีที่ประเภทการใช้เป็นฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ สามารถใช้ชื่อของสารเคมีประเภทฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำได้ หากผู้ใช้พิมพ์ชื่อไม่ถูกต้องระบบจะแสดงชื่อที่ให้

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

13.2.2. กรณีที่ประเภทการใช้เป็นกาว จะไม่สามารถใช้ชื่อภาษาไทยเป็นคำว่า “กาว” และชื่อ  
การคำภาษาอังกฤษเป็นคำว่า “GLUE” เนื่องจากเป็นคำทั่วไป

13.3. ระบุ ประเภทการใช้ ผู้ใช้สามารถพิมพ์ค้นหาได้ ให้กดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน

ประเภทการใช้

ปริมาณการ  ล้างจาน

ชื่อและอัตราส่วน  ล้างจานด้วยเครื่อง

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1						

ส่วนประกอบอื่น  ล้างจาน (ระดับ อุตสาหกรรม)

ชื่อสถานที่ผลิต/บริษัทประจำบ้าน

13.4. ระบุ ลักษณะผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้สามารถพิมพ์ค้นหาได้ ให้กดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน

13.5. ระบุ ปริมาณ และหน่วยนับต่อปี

13.6. ระบุ หน่วยนับของสารสำคัญและสารประกอบ ผู้ใช้เลือกเพียงที่เดียวระบบจะเลือกหน่วยนับให้อัตโนมัติตามที่ผู้ใช้ระบุที่ส่วนนี้

ประเภทการใช้  ลักษณะผลิตภัณฑ์

ปริมาณการ  ผลิต  นำเข้า

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น หน่วยนับ  กิโลกรัม ต่อปี

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1					% w/w	
			ผลรวมสารสำคัญ			

รายการส่วนประกอบอื่น

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1					% w/w	
			ผลรวมสารประกอบอื่น			
			รวมปริมาณทั้งหมด			

13.7. เลือกรายการสารสำคัญที่ต้องการแจ้งข้อเท็จจริง ผู้ใช้สามารถพิมพ์ค้นหาได้ ให้กดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน และต้องพิมพ์ให้ตรงกับรายการเท่านั้น


ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1						
	(C10-16) Alkyl alcohol ethoxylate propo					
ส่วนปร	(C10-C16) Alcohol ethoxylate and propo					
ชื่อสลา	(C10-C16) Alcohol ethoxylate sulfated,					
รหัสปร	(C12-C14) Alcohol ethoxylate and propo					
	(C8-C10) Alkyl ether of corn sugar					
	2-methoxyethyl 2-cyanoacrylate					


หมายเหตุ : ในกรณีที่ไม่มีพบชื่อสารสำคัญ ให้ค้นหาที่ชื่อพ้อง โดยกดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน และพิมพ์ชื่อให้ตรงกับรายการเท่านั้น

13.8. เลือกหน้าที่ของสารสำคัญ

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น หน่วยนับ % w/w						+	-
ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่	
1	Sodium dichloroisocyanurate	Dichloro isocyanuric acid, s	2893-78-9		% w/w		
			ผลรวมสารสำคัญ			สารฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ	

13.9. หากต้องการเพิ่มรายการสาร ให้กด 

13.10. หากต้องการลบรายการสาร ให้กด 

13.11. เลือกรายการสารประกอบ(ถ้ามี) ที่ต้องการแจ้งข้อเท็จจริง ผู้ใช้สามารถพิมพ์ค้นหาได้ ให้กดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน และต้องพิมพ์ให้ตรงกับรายการเท่านั้น


รายการส่วนประกอบอื่น						+	-
ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่	
1	W				% w/w		
	Wood vinegar extract		ผลรวมสารประกอบอื่น				
	White petrolatum		รวมปริมาณทั้งหมด				
	Walnut Oil						
	Witch Hazel Extract						
	โปรตีน Water	กรณีค้นหาขอ					


หมายเหตุ : ในกรณีที่พิมพ์ชื่อสารประกอบ ให้ค้นหาที่ชื่อพ้อง โดยกดที่ตัวเลือกเพื่อแสดงรายการก่อน และพิมพ์ชื่อให้ตรงกับรายการเท่านั้น

13.12. เลือกหน้าที่ของสารประกอบ

รายการส่วนประกอบอื่น						+	-
ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่	
1	W	W	W		% w/w		
			ผลรวมสารประกอบอื่น			สารเพิ่มความเงา	
			รวมปริมาณทั้งหมด			สารเติมแต่งและสี	
						สารช่วย	
						ตัวดูดซับ	
						สารขัดต้นสเปรย์	
						สารแปลงสภาพ	

โปรดบันทึกเลขยื่นคำขอเดิมที่ท่านเคยได้รับ กรณีค้นหาขอ

13.13. หากต้องการเพิ่มรายการสาร ให้กด 

13.14. หากต้องการลบรายการสาร ให้กด 

13.15. กรณีที่สารสำคัญจำเป็นต้องทำปฏิกิริยาก่อน ให้ติ๊กเลือกกรณีสารทำปฏิกิริยา เพื่อให้ได้สารสำคัญ

กรณีทำปฏิกิริยาเพื่อให้ได้สารสำคัญ กรุณาระบุชื่อสารตั้งต้นลงในตาราง

13.16. เลือกรายการสารที่ทำปฏิกิริยา

ลำดับ	ชื่อสาร	CAS No.	หน้าที่
1	Sodium hydroxide Potassium hydroxide Linear alkylbenzene sulfonic acid		

13.17. หากต้องการเพิ่มรายการสาร ให้กด



13.18. หากต้องการลบรายการสาร ให้กด



13.19 หากมีหลายสี หลายกลิ่นให้คลิกเลือก

กรณีมีหลายสีหลายกลิ่นให้บันทึกข้อมูล 1 สูตร ส่วนสูตรอื่นให้แนบเป็น pdf ไฟล์ ที่ขั้นตอน upload

แล้วทำการบันทึกข้อมูล 1 สูตร ส่วนสูตรสี กลิ่นอื่นให้แนบเป็น pdf ไฟล์ในขั้นตอนการอัปโหลดเอกสาร

13.20 กรณีที่ไม่มีชื่อสารที่ต้องการ ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอเพิ่มชื่อสาร

#### หน้าจอตัวอย่างการกรอกข้อมูล

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาธิบดีขอ

ประเภทการประกาศการ  ผลิตภัณฑ์  นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ เทตโลลลี่ จำกัดมหาชน

ที่อยู่เลขที่ ..... กลางลำไย หมู่ที่ ..... ต.รอก/ชอย ..... ส.นพ.หนึ่งพันห้าพันสองร้อย

ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... คลองตันโพธิ์ ..... อำเภอ/เขต ..... คลองสาน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 11111 โทรศัพท์ 0923221557 โทรสาร 024369888-28

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0000000000000

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า กาววันเดย์

ชื่อการค้าภาษาอังกฤษ CINEDAY GLUE

ประเภทการใช้ กาว  ลักษณะผลิตภัณฑ์ ชนิดของเหลว

ปริมาณการ  ผลิตภัณฑ์  นำเข้า 50 กิโลกรัม ต่อบิล

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น หน่วยนับ % w/w

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อห้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1	Ethyl cyanoacrylate		.....		% w/w	

ส่วนประกอบอื่น

ชื่อสาร

รหัสสาร

กลางลำไย หมู่ที่ ..... ต.รอก/ชอย ..... ส.นพ.หนึ่งพันห้าพันสองร้อย

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”



C:\path\_TXC\_DEMO\_DOWNLOAD\_PDF\_TXC-WO1-3488.pdf.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools C:\path\_TXC\_DEM... C:\path\_TXC\_DEM... x Sign In

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า กาววินเดย์

ชื่อการค้าภาษาอังกฤษ ONEDAY GLUE

ประเภทการใช้ กาว  ลักษณะผลิตภัณฑ์ ชนิดของเหลว

ปริมาณการ  ผลิต  นำเข้า 50 กิโลกรัม  คอปปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น หน่วยนับ % w/w

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1	Ethyl cyanoacrylate	Ethyl cyanoacrylate, ECA	7085-85-0	20	% w/w	สารยึดเกาะ
			ผลรวมสารสำคัญ	20		

ส่วนประกอบอื่น ให้ระบุแบบท้ายเอกสาร

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท เทลโอดี จำกัด

รหัสประจำบ้าน เลขที่ กลางอำเภอไทย หมู่ที่ ตระกูล/ชื่อ แสมหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อย

ถนน ลาน ตำบล/แขวง คลองตันไทร อำเภอ/เขต คลองสาน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 11111 โทรศัพท์ 0923221557 โทรสาร 024369888-28

(ลงชื่อ) สุภาวดี ธีระวัฒน์สกุล ผู้แจ้ง  
(นาง สุภาวดี ธีระวัฒน์สกุล)

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้  
(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

Export PDF

Adobe Export PDF

Convert PDF Files to Word or Excel Online

Select PDF File

C:\path\_TXC...-3488.pdf.pdf X

Convert to

Microsoft Word (\*.docx)

Document Language

English (U.S.) Change

Convert

Create PDF

Edit PDF

Comment

Combine Files

Store and share files in the Document Cloud

Learn More

C:\path\_TXC\_DEMO\_DOWNLOAD\_PDF\_TXC-WO1-3490.pdf.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools C:\path\_TXC\_DEM... C:\path\_TXC\_DEM... x Sign In

พนักงานเจ้าหน้าที่

28 / 28 5

รายการส่วนประกอบอื่น

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1	Propylene glycol	Mono propylene glycol	57-55-6	30	% w/w	สารช่วยการละลาย
2	Water	Aqua	7732-18-5	50	% w/w	สารช่วยการละลาย
			ผลรวมสารประกอบอื่น	80		
			รวมปริมาณทั้งหมด	100		

กรณีหลายสีหลายกลิ่นให้บันทึกข้อมูล 1 สูตร ส่วนสูตรอื่นให้แนบเป็น pdf ไฟล์ ที่ขึ้นคอน upload

โปรดบันทึกเลขยื่นคำขอเดิมที่ท่านเคยได้รับ กรณีคืนคำขอ

Export PDF

Adobe Export PDF

Convert PDF Files to Word or Excel Online

Select PDF File

C:\path\_TXC...-3490.pdf.pdf X

Convert to

Microsoft Word (\*.docx)

Document Language

English (U.S.) Change

Convert

Create PDF

Edit PDF

Comment

Combine Files

Store and share files in the Document Cloud

Learn More

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

14. กดอัปโหลดคำขอ เพื่อนำไฟล์ pdf ที่กรอกข้อมูลมาเรียบร้อยแล้วเข้าระบบ

The screenshot shows the Thai FDA's Toxic Substances Control System (ระบบวัตถุอันตราย). The interface includes a navigation menu on the left, a header with the system name and logo, and a main content area. The main content area displays user information and a table of registered products. A red box highlights the 'อัปโหลดคำขอ' (Upload Request) button.

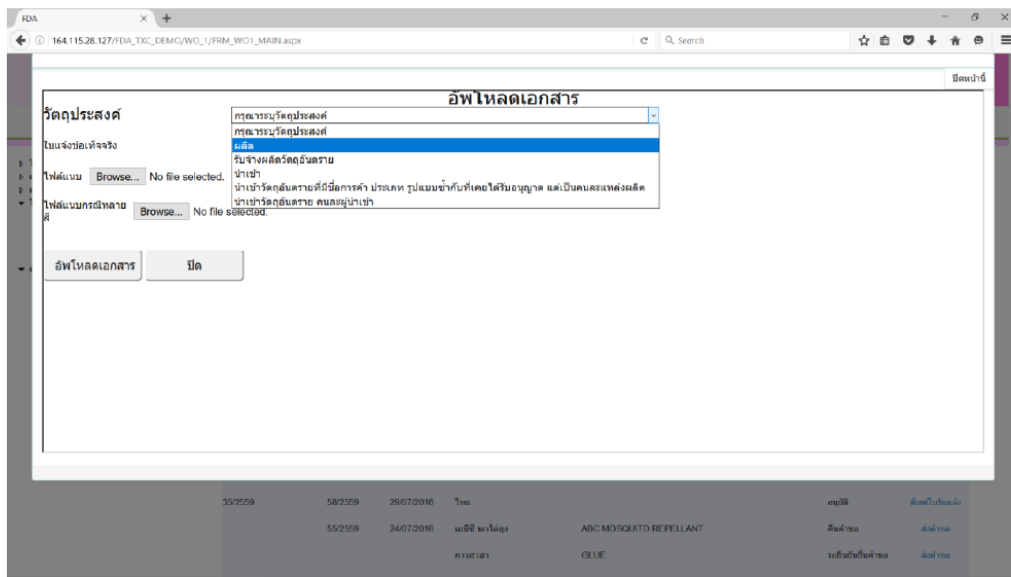
เลขใบแจ้งข้อเท็จจริง	เลขยื่นคำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	ชื่อผลิตภัณฑ์(ไทย)	ชื่อผลิตภัณฑ์(อังกฤษ)	สถานะ:
			ทดสอบหลายสูตร	MULTI FORMULAR TEST	รอยื่นใบยื่นคำขอ / ส่ง รบ
412559	632559	16/09/2016	ชื่อการค้าทดสอบ	TEST NAME PRODUCT	อนุมัติ / ส่งใบยื่นคำขอ
372559	612559	03/08/2016	ทีซีดีเอ เอ็ม	TCOA TABLET	อนุมัติ / ส่งใบยื่นคำขอ
	602559	01/08/2016		I KLEAN	ยื่นยื่นคำขอ / ส่ง รบ
302559	582559	01/08/2016	ไท	THAI	อนุมัติ / ส่งใบยื่นคำขอ
332559	582559	26/07/2016	ไอเท		อนุมัติ / ส่งใบยื่นคำขอ
	552559	24/07/2016	แอซี ทาโลง	ABC MOSQUITO REPELLANT	ยื่นคำขอ / ส่ง รบ
			กาวฉลาก	GLUE	รอยื่นใบยื่นคำขอ / ส่ง รบ

15. ระบุวัตถุประสงค์ และเลือกไฟล์ pdf ที่กรอกข้อมูลโดยให้ระบุวัตถุประสงค์ดังนี้

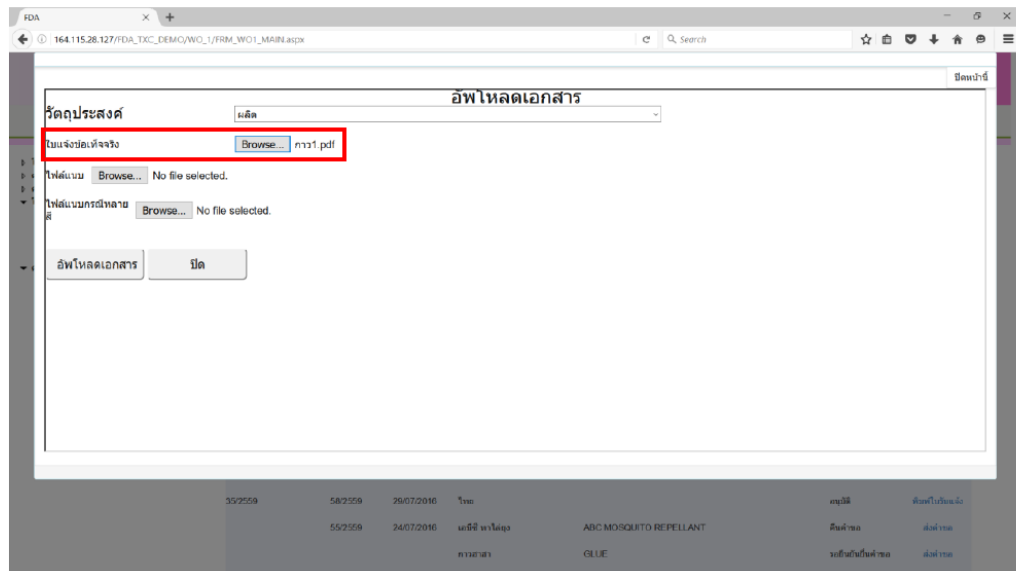
- เลือก “ผลิต” กรณีผลิต
- เลือก “นำเข้า” กรณีนำเข้า
- เลือก “รับจ้างผลิตวัตถุอันตราย” กรณีผลิตโดยเป็นผู้รับจ้างผลิต การเลือกกรณีนี้จะมีผลต่อการตรวจสอบชื่อการค้า ประเภท และรูปแบบ ระบบจะอนุญาตให้ใช้ชื่อการค้า ประเภทและรูปแบบซ้ำได้กรณีรับจ้างผลิตโดยจะต้องแนบไฟล์หลักฐานการรับจ้างผลิต
- เลือก “นำเข้าวัตถุอันตรายที่มีชื่อการค้า ประเภท รูปแบบซ้ำกับที่เคยได้รับอนุญาตแต่เป็นคนละแหล่งผลิต” การเลือกกรณีนี้จะมีผลต่อการตรวจสอบชื่อการค้า ประเภท และรูปแบบ ระบบจะอนุญาตให้ใช้ชื่อการค้า ประเภทและรูปแบบซ้ำได้ เนื่องจากเป็นคนละแหล่งผลิต
- เลือก “นำเข้าวัตถุอันตราย คนละผู้นำเข้า” การเลือกกรณีนี้จะมีผลต่อการตรวจสอบชื่อการค้า ประเภท และรูปแบบ ระบบจะอนุญาตให้ใช้ชื่อการค้า ประเภทและรูปแบบซ้ำได้ เนื่องจากเป็นคนละผู้นำเข้า

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”





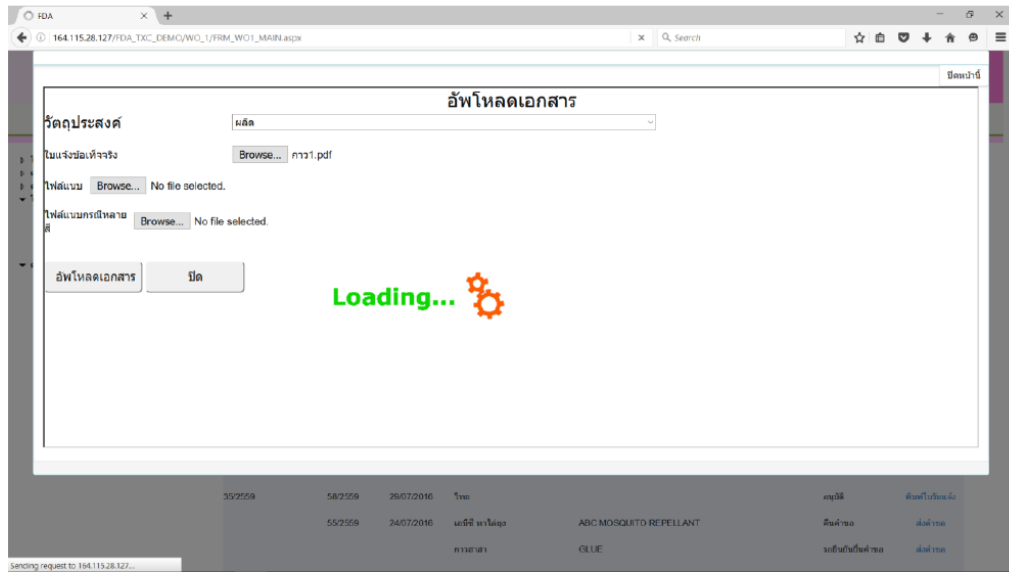
จากนั้น ให้ Browse เพื่อเลือกไฟล์อัพโหลดใบรับแจ้งข้อเท็จจริงวอ.1



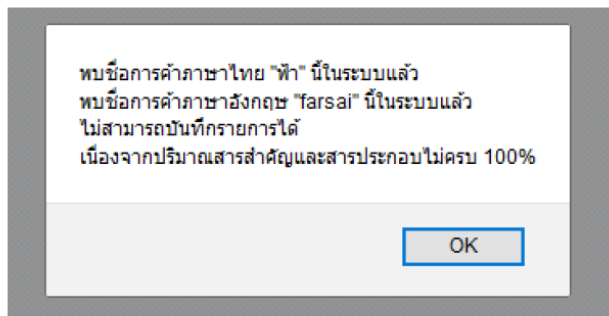
16. เลือก “ไฟล์แนบ” Browse เพื่อเลือกไฟล์อัพโหลด กรณีเลือกวัตถุประสงค์ “รับแจ้งผลิตวัตถุอันตราย” เพื่อแนบหลักฐานการรับแจ้งผลิต
17. เลือก “ไฟล์แนบกรณีหลายสี หลายกลิ่น” ให้บันทึกสารสำคัญ และสารอื่นของสูตรแรก สูตรที่เหลือให้อัพโหลดส่งให้เจ้าหน้าที่โดย Browse เพื่อเลือกไฟล์อัพโหลด และอัพโหลดสูตรที่เหลือทั้งหมดโดยให้ทำรวมในไฟล์เดียว

<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

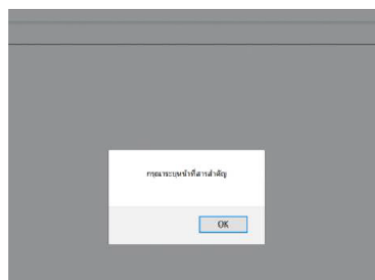
## กดอัปโหลดเอกสาร



- 17.1. ระบบจะทำการตรวจสอบ หากบันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน หรือหากผิดเงื่อนไขระบบจะแสดงผลการแจ้งข้อเท็จจริง ผู้ใช้นำไฟล์ pdf เดิมแก้ไขตามที่ระบบแจ้งจากนั้นกลับมาอัปโหลดเอกสารใหม่อีกครั้ง เช่น

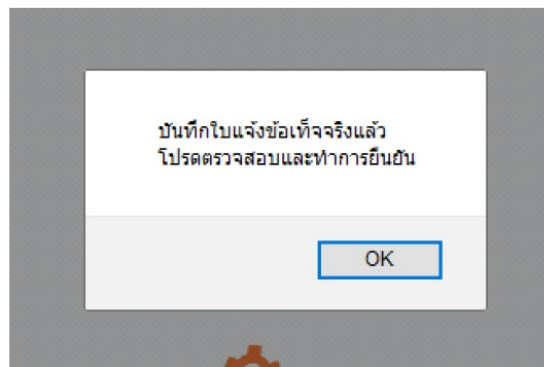
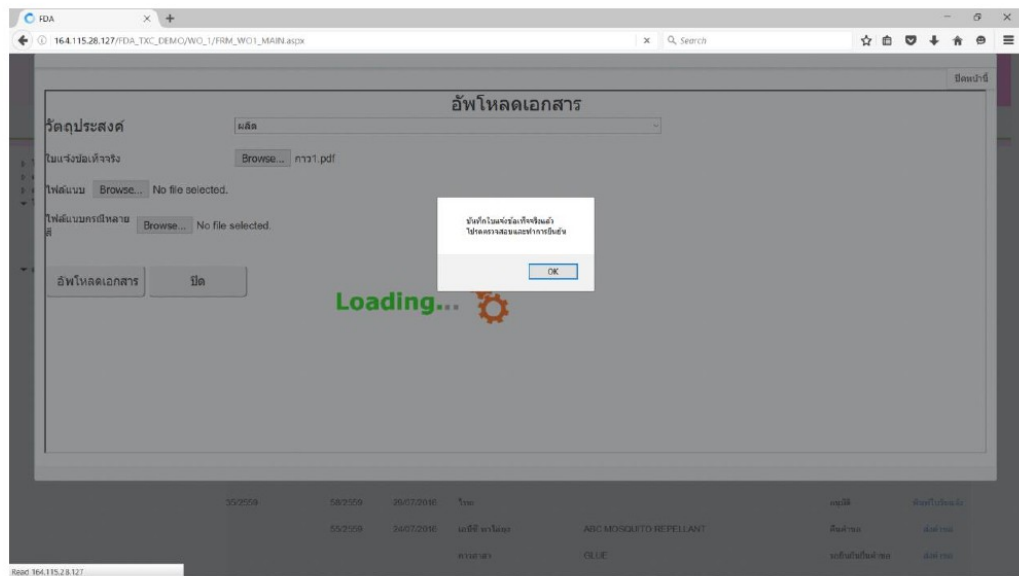


กรณีนี้ไม่ได้ระบุหน้าที่ของสารสำคัญ ให้กลับไปไฟล์เดิมที่อัปโหลด ทำการแก้ไขและอัปโหลดเข้าสู่ระบบอีกครั้ง



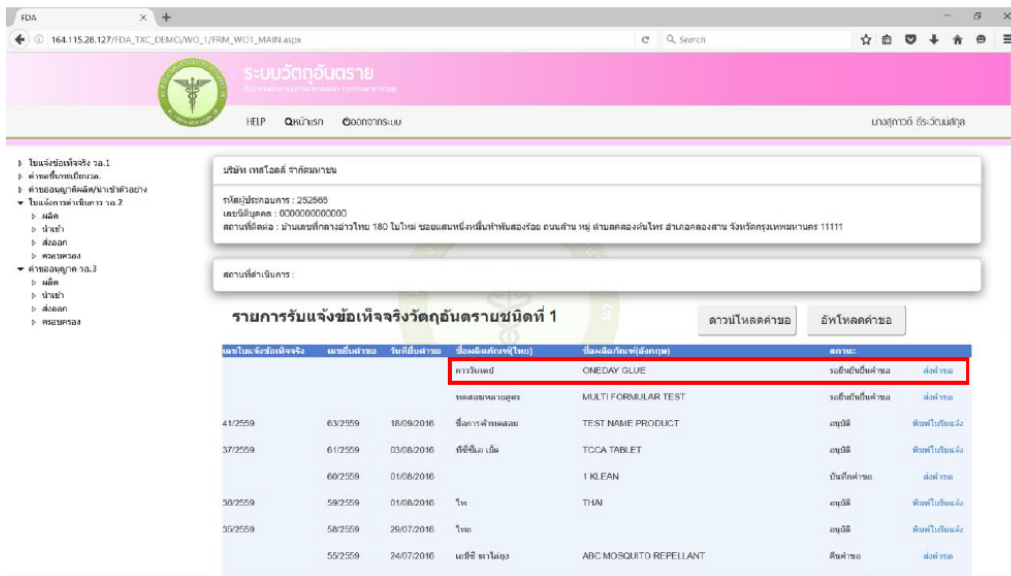
<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ "การตั้งค่าโปรแกรม Firefox"

## 17.2. หากผ่านเงื่อนไขระบบจะแสดงข้อความรับการแจ้งข้อเท็จจริง

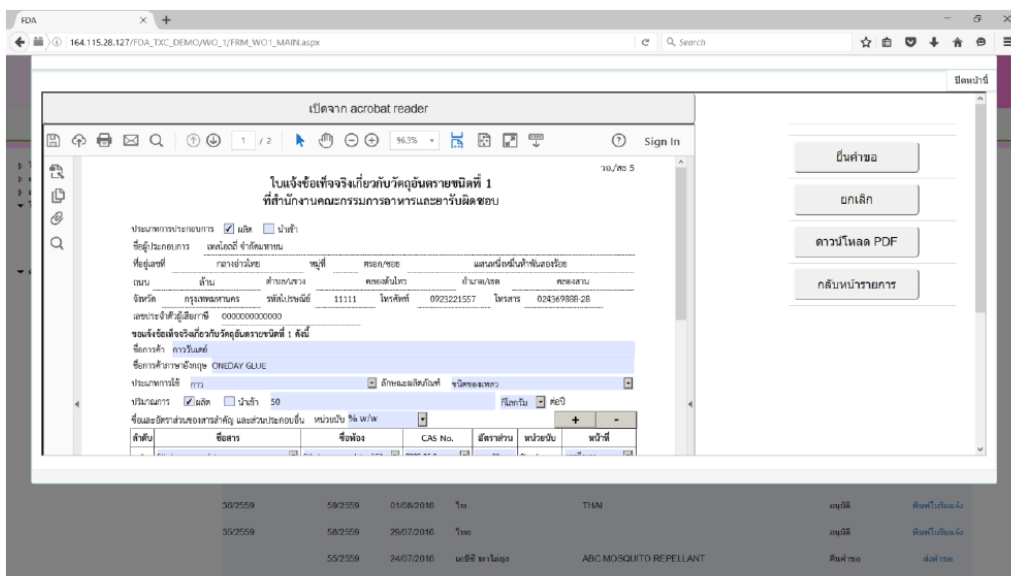


<sup>๒</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ "การตั้งค่าโปรแกรม Firefox"

18. ผู้ใช้เลือกรายการแจ้งข้อเท็จจริง ระบบแสดง pdf ที่ออฟโหลดเข้ามา<sup>2</sup> ผู้ใช้ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง หากข้อมูลครบถ้วนตามไฟล์ที่ออฟโหลดมา กดยืนยันการส่งข้อมูล



19. หน้าจอจะแสดงใบรับแจ้งข้อเท็จจริงฯ ให้ตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง ถ้าครบถ้วนถูกต้องแล้ว ให้กด “ยื่นคำขอ” ถ้าไม่ถูกต้อง ให้กด “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการยื่นใบแจ้งข้อเท็จจริงฯ



<sup>2</sup> หากไฟล์ pdf ไม่แสดงขึ้นมา ให้ตั้งค่า Firefox ตามคู่มือ “การตั้งค่าโปรแกรม Firefox”

20. เมื่อกด “ยื่นคำขอ” หน้าจอจะปรากฏเงื่อนไขที่ผู้ยื่นคำขอต้องรับรอง ให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลสสจ.แจ้งต่อผู้ประกอบการที่ยื่นคำขอ ถ้าผู้ประกอบการยอมรับเงื่อนไข ให้กด “ยอมรับเงื่อนไข” ถ้าไม่ยอมรับ กด “ปฏิเสธเงื่อนไข” ก็ไม่สามารถยื่นใบรับแจ้งฯได้

ปิดหน้าต่าง

### การรับรองข้อมูล

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการแจ้งข้อเท็จจริงเป็นความจริง ไม่เป็นเท็จหรือก่อให้เกิดความเข้าใจผิดจากความ เป็นจริง
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะจัดทำฉลากให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและคำอธิบายความเสี่ยงของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน โดยแสดงข้อความบนฉลากต้องไม่เป็นเท็จ หรือใช้ข้อความที่คลุมเครือหรือเข้าใจผิดอย่างร้ายแรง จะไม่ใส่คำอ้างหรือแสดงข้อความบนฉลากของสารประกอบทุกส่วนที่ไม่ใช่สารสำคัญเกินกว่าห้าเท่าที่ได้แจ้งไว้
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าชื่อการค้าภาษาไทยและภาษาอังกฤษสอดคล้องกัน
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะจัดทำฉลากที่ผลิตหรือใช้รักษาวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการใช้ไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับแจ้งซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ไม่แสดงผลลัพธ์ในผลิตภัณฑ์ใดแมลง ยกเว้นรูปแบบที่ไม่สามารถนำมารับประทานได้ เช่น ฉีดยาฉีดค้ำช้ำ
- ข้าพเจ้าขอรับรองข้อมูลและปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 1-5 ดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พบว่ามีกรณีข้อผิดพลาดไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่รับรอง ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการยกเลิกใบรับแจ้งของข้าพเจ้าได้ทันที

21. เมื่อกด “ยอมรับเงื่อนไข” แล้ว หน้าจอจะปรากฏ ให้กด “OK”

ปิดหน้าต่าง

### การรับรองข้อมูล

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการแจ้งข้อเท็จจริงเป็นความจริง ไม่เป็นเท็จหรือก่อให้เกิดความเข้าใจผิดจากความ เป็นจริง
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะจัดทำฉลากให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและคำอธิบายความเสี่ยงของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน โดยแสดงข้อความบนฉลากต้องไม่เป็นเท็จ หรือใช้ข้อความที่คลุมเครือหรือเข้าใจผิดอย่างร้ายแรง จะไม่ใส่คำอ้างหรือแสดงข้อความบนฉลากของสารประกอบทุกส่วนที่ไม่ใช่สารสำคัญเกินกว่าห้าเท่าที่ได้แจ้งไว้
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าชื่อการค้าภาษาไทยและภาษาอังกฤษสอดคล้องกัน
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะจัดทำฉลากที่ผลิตหรือใช้รักษาวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิต การนำเข้า การส่งออก และการใช้ไว้ในครอบครองเพื่อใช้รับแจ้งซึ่งวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขึ้นทะเบียน
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ไม่แสดงผลลัพธ์ในผลิตภัณฑ์ใดแมลง ยกเว้นรูปแบบที่ไม่สามารถนำมารับประทานได้ เช่น ฉีดยาฉีดค้ำช้ำ
- ข้าพเจ้าขอรับรองข้อมูลและปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 1-5 ดังกล่าวข้างต้น หากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พบว่ามีกรณีข้อผิดพลาดไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่รับรอง ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการยกเลิกใบรับแจ้งของข้าพเจ้าได้ทันที

คุณได้กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว  
 โปรดพิมพ์เป็นต้นฉบับส่งถึงสำนักงาน

39/2559	59/2559	01/05/2016	ไม่	THAI	ยกเลิก	ส่งยังไม่เสร็จ
39/2559	59/2559	29/07/2016	ไม่		ยกเลิก	ส่งยังไม่เสร็จ
59/2559	74/07/2016	ยกเลิก	ยกเลิก	ABC MOSQUITO REPELLANT	ยกเลิก	ส่งแล้ว

Rendering data from 164.115.28.127...

22. การแจ้งข้อเท็จจริงวอ.1 มี 2 ประเภทที่เป็นแบบอนุมัติโดยอัตโนมัติ คือ กาวประเภท Alkyl cyanoacrylate และผ้าเช็ดในสระว่ายน้ำประเภทคลอรีน จากตัวอย่างที่ยื่นเป็นกาว ระบบจึงอนุมัติให้แบบอัตโนมัติ ได้เลขรับแจ้งที่ 42/2559 ให้กด “OK” หน้าจอจะแสดงสถานะ “อนุมัติ”

เลขรับแจ้งข้อเท็จจริง	เลขรับแจ้ง	วันที่รับแจ้ง	ชื่อผลิตภัณฑ์(ไทย)	ชื่อผลิตภัณฑ์(อังกฤษ)	สถานะ	วันที่ครบกำหนด
42/2559	642559	06/10/2016	กาวติดผม	ONEDAY GLUE	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
41/2559	632559	16/09/2016	ซีลสารล้างผนัง	TEST NAME PRODUCT	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
37/2559	612559	03/06/2016	ซีลฉาบ เป็น	TOCCA TABLET	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
30/2559	602559	01/08/2016	ไอที	I KLEAN	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
30/2559	592559	01/08/2016	ไท	THAI	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
30/2559	582559	26/07/2016	ไอที	ABC MOSQUITO REPELLANT	อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง
	552559	24/07/2016	ไอที		อนุมัติ	พ้นวันไปจนถึง

23. เมื่อระบบอนุมัติแล้วจะปรากฏเลขที่ใบแจ้งที่ด้านล่างของใบแจ้งฯ ผู้ประกอบการสามารถพิมพ์ใบแจ้งฯ เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

เลขรับแจ้งข้อเท็จจริง: 42/2559

เลขรับแจ้ง: 642559

วันที่รับแจ้ง: 06/10/2016

ชื่อผลิตภัณฑ์(ไทย): กาวติดผม

ชื่อผลิตภัณฑ์(อังกฤษ): ONEDAY GLUE

สถานะ: อนุมัติ

วันที่ครบกำหนด: พ้นวันไปจนถึง

24. ในกรณีที่อู่โพลด์ใบรับแจ้งฯ ประเภทอื่นที่ไม่ใช่กาวยาประเภท Alkyl cyanoacrylate และฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำประเภทคลอรีน จะต้องผ่านการพิจารณาเพื่ออนุมัติ เช่น กรณีประเภทล้างจาน

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1  
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ  ผลิต  นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ เทลโลลีส จำกัดมหาชน

ที่อยู่เลขที่ ..... กลาฮั่ววไทย หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนนที่พรมินท์พินเลอวร้อย  
ถนน ..... ลีวัน ตำบล/แขวง ..... คลองตันโพธิ์ อำเภอ/เขต ..... คลองสาน  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 11111 โทรศัพท์ 0923221557 โทรสาร 024369888-28  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 000000000000

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ล้างจานวันเดีย

ชื่อการค้าภาษาอังกฤษ CINEDAY DISH WASHING

ประเภทการใช้ ล้างจาน  ล้างจานและผลิตภัณฑ์ ชนิดของเหลว

ปริมาณการ  ผลิต  นำเข้า 500 ..... กิโลกรัม ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น หน่วยนับ % w/w

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อห้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1	Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt	Linear alkylbenzene sulfonate	-	20	% w/w	สารทำความสะอาด
2	Sodium lauryl ether sulfate	Sodium lauryl sulfate	9001-82-4	15	% w/w	สารทำความสะอาด
			ผลรวมสารสำคัญ	35		

ส่วนประกอบอื่น ให้ระบุแนบท้ายเอกสาร

ชื่อสถานที่ผลิตกับวิทยา เทลโลลีส จำกัดมหาชน

รายการส่วนประกอบอื่น

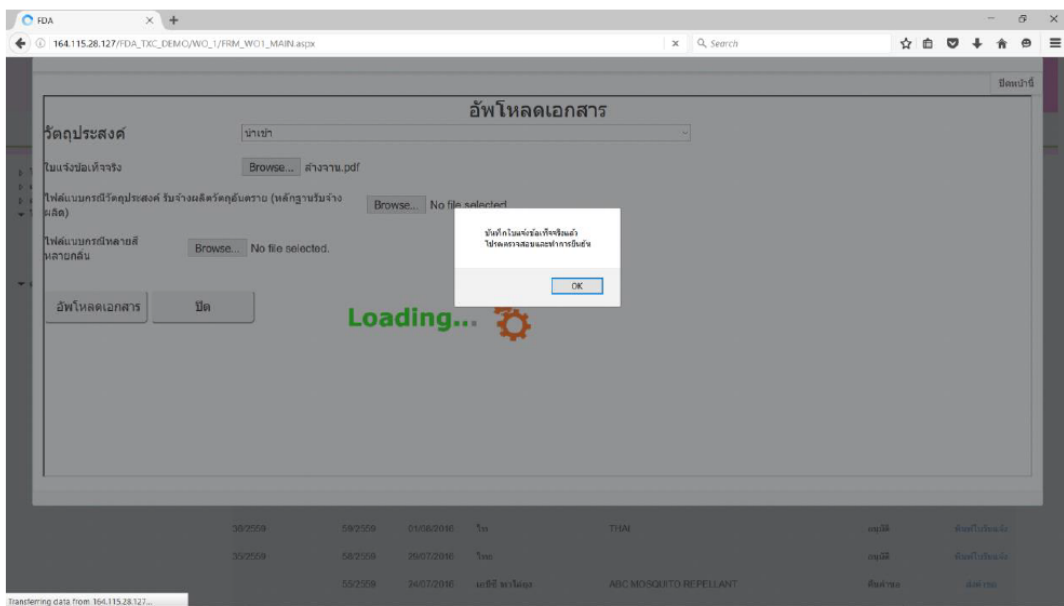
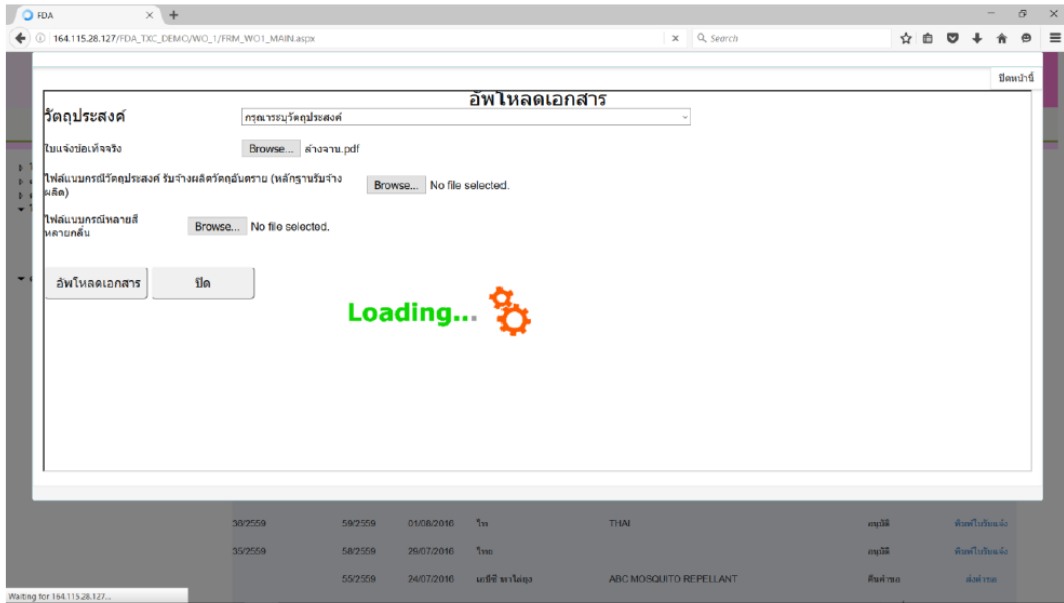
ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อห้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1	สังกะสี	1835	-	0.5	% w/w	สารแต่งสี
2	สารแต่งกลิ่น	1838	-	0.5	% w/w	สารแต่งกลิ่น
3	Water	Aqua	7732-18-5	64	% w/w	สารช่วยการละลาย
			ผลรวมสารประกอบอื่น	65		
			รวมปริมาณทั้งหมด	100		

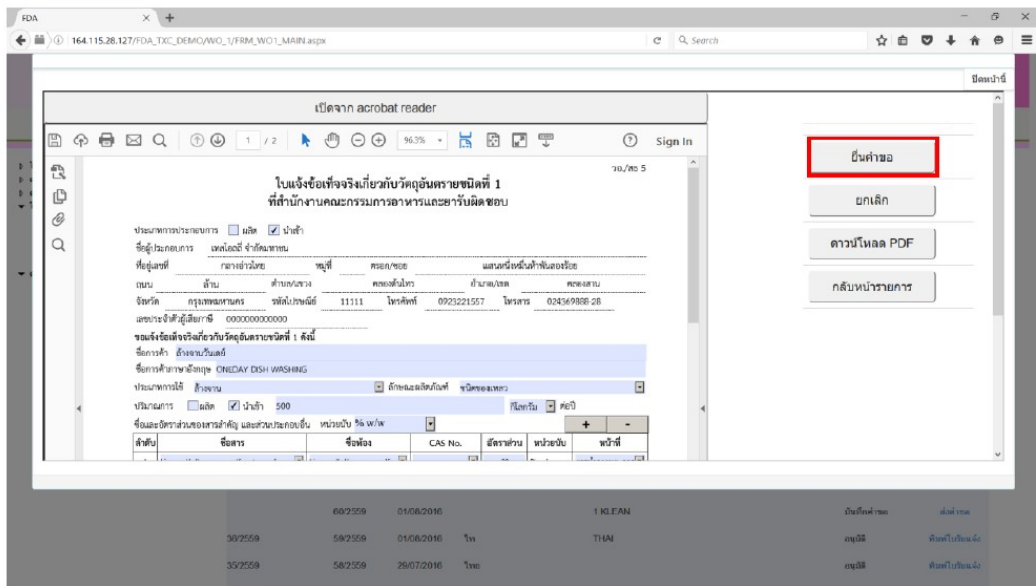
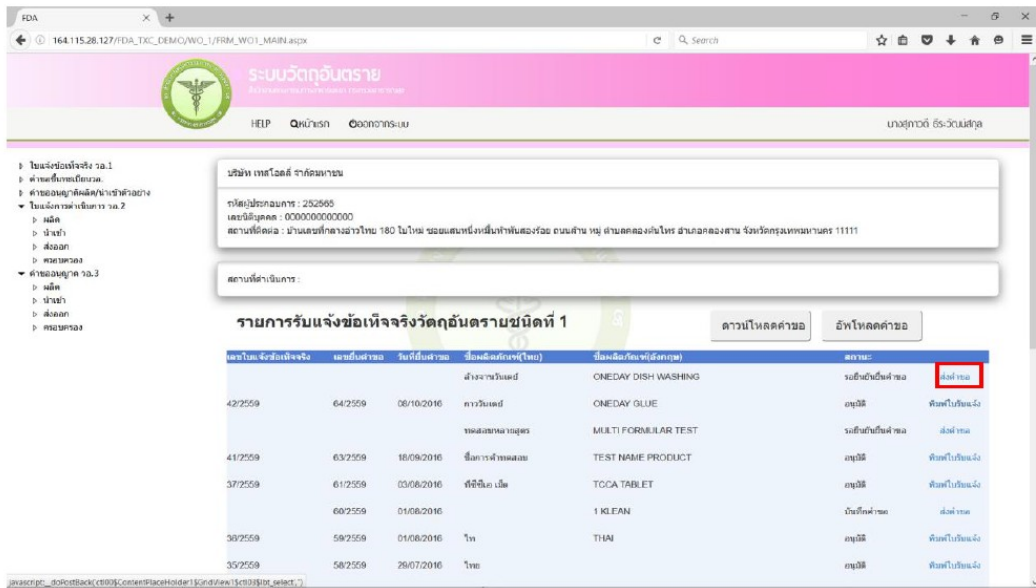
กรณีหลายสิ่งหลายอย่างเป็นบันทึกข้อมูล 1 สูตร ส่วนสูตรอื่นให้เป็น pdf ไฟล์ ที่ขึ้นตอน upload  
โปรดบันทึกเลขขึ้นค่าชนิดที่ห้ามเคยได้รับ กรณีสินค้าขอ

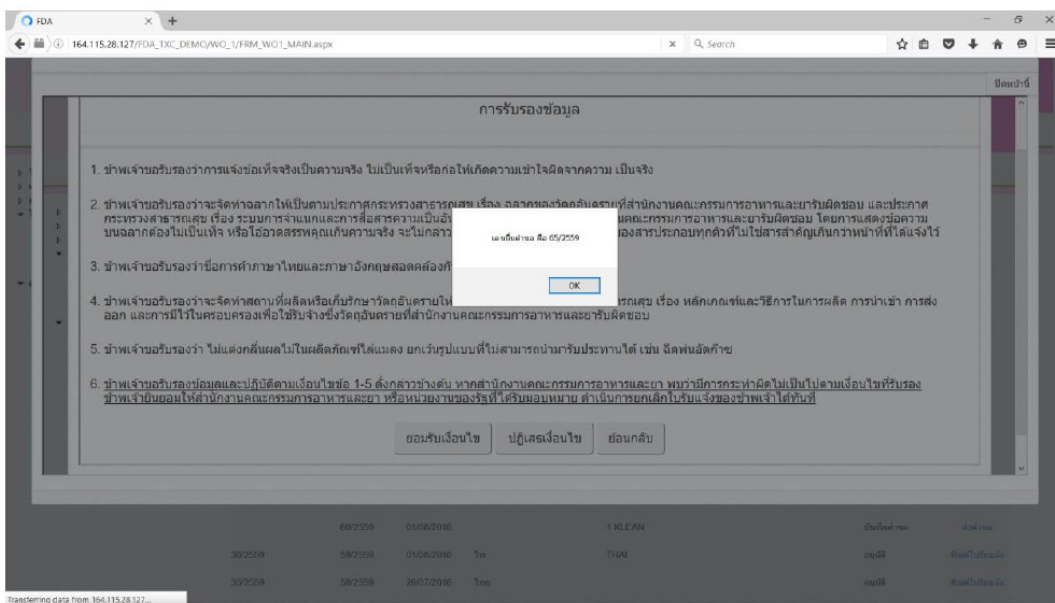
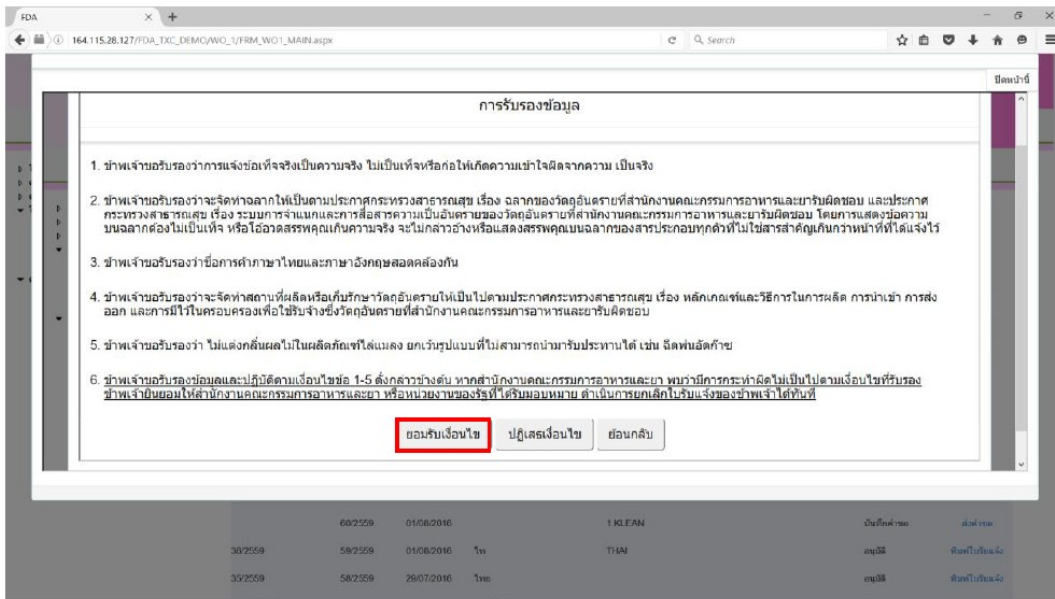
กรณีทำปฏิกิริยาเพื่อให้ได้สารสำคัญ กรุณาระบุชื่อสารตั้งต้นลงในตาราง

ลำดับ	ชื่อสาร	CAS No.	หน้าที่
1	Linear alkylbenzene sulfonic acid	42615-29-2	สารเพิ่มความเข้มข้น
2	Sodium hydroxide	-	สารที่ทำให้เป็นกลาง









หากคำขอเป็นกรณีที่ต้องรอการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่ สถานะจะแสดง “รอพิจารณา”

The screenshot shows the FDA website interface. At the top, there is a navigation bar with the FDA logo and the text 'ระบบวัตถุอันตราย'. Below this, there is a search bar and a menu. The main content area displays a registration application for 'บริษัท เบริคอส จำกัดมหาชน'. The application details include the registration number '252565', the license number '000000000000', and the address 'บ้านเลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองเต็ง ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 11111'. The application is currently in the 'รอพิจารณา' (Pending) status, which is highlighted with a red box. Below this, there is a table titled 'รายการรับแจ้งข้อเท็จจริงวัตถุอันตรายชนิดที่ 1' (List of 1st Category Hazardous Substance Registration Applications). The table has columns for 'เลขใบแจ้งข้อเท็จจริง' (Registration Number), 'เลขแจ้งสาร' (Registration Number), 'วันที่แจ้งสาร' (Registration Date), 'ชื่อผลิตภัณฑ์ (ไทย)' (Product Name (Thai)), 'ชื่อผลิตภัณฑ์ (อังกฤษ)' (Product Name (English)), and 'สถานะ' (Status). The 'สถานะ' column for the first row is highlighted with a red box.

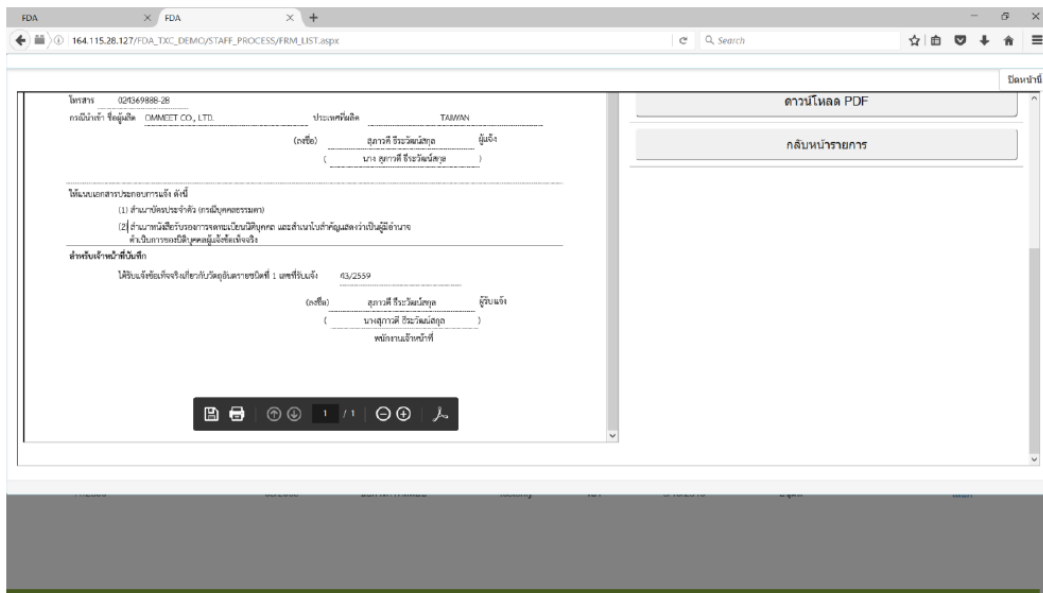
เลขใบแจ้งข้อเท็จจริง	เลขแจ้งสาร	วันที่แจ้งสาร	ชื่อผลิตภัณฑ์ (ไทย)	ชื่อผลิตภัณฑ์ (อังกฤษ)	สถานะ
42/2559	65/2559	08/10/2016	ล้างจานเบริคอส	ONEDAY DISH WASHING	รอพิจารณา
	64/2559	08/10/2016	การวินเคย์	ONEDAY GLUE	ปิดไฟใบแจ้ง
	66/2559	08/10/2016	ทดสอบหลายสูตร	MULTI FORMULAR TEST	ยื่นคำขอ
41/2559	63/2559	10/08/2016	ชื่อการค้าทดสอบ	TEST NAME PRODUCT	ปิดไฟใบแจ้ง
37/2559	61/2559	03/08/2016	ทีซีซีเอ เบลี	TCCA TABLET	ปิดไฟใบแจ้ง
	60/2559	01/08/2016		I KLEAN	ยื่นคำขอ
36/2559	59/2559	01/08/2016	ไท	THAI	ปิดไฟใบแจ้ง
35/2559	58/2559	29/07/2016	ไทย		ปิดไฟใบแจ้ง

เมื่อเจ้าหน้าที่พิจารณาอนุมัติแล้ว สถานะคำขอจะถูกเปลี่ยนเป็น “อนุมัติ”

The screenshot shows the FDA website interface. At the top, there is a navigation bar with the FDA logo and the text 'ระบบวัตถุอันตราย'. Below this, there is a search bar and a menu. The main content area displays a registration application for 'บริษัท เบริคอส จำกัดมหาชน'. The application details include the registration number '252565', the license number '000000000000', and the address 'บ้านเลขที่ 180 หมู่ 10 ตำบลหนองเต็ง ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 11111'. The application is currently in the 'อนุมัติ' (Approved) status, which is highlighted with a red box. Below this, there is a table titled 'รายการคำขออนุญาต นักวิชาการ' (List of Academic Application Requests). The table has columns for 'เลขใบอนุญาต' (Application Number), 'เลขรับ' (Application Number), 'เลขแจ้งสาร' (Registration Number), 'ชื่อผลิตภัณฑ์' (Product Name), 'ชื่อรับทราบ' (Acknowledgment Name), 'ประเภท' (Category), 'วันที่แจ้งสาร' (Registration Date), and 'สถานะ' (Status). The 'สถานะ' column for the first row is highlighted with a red box.

เลขใบอนุญาต	เลขรับ	เลขแจ้งสาร	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชื่อรับทราบ	ประเภท	วันที่แจ้งสาร	สถานะ
43/2559		65/2559	ล้างจานเบริคอส	testonly	วส1	10/8/2016	อนุมัติ
42/2559		64/2559	การวินเคย์	testonly	วส1	10/8/2016	อนุมัติ
		66/2559	ทดสอบหลายสูตร	testonly	วส1	10/8/2016	รอผลการพิจารณา
41/2559		63/2559	ชื่อการค้าทดสอบ	testonly	วส1	9/18/2016	อนุมัติ

จากนั้นให้กด “เลือก” เพื่อพิมพ์ใบรับแจ้งข้อเท็จจริงว.1 โดยให้เลื่อนหน้าจอมาด้านล่างจึงจะเป็นปุ่มพิมพ์หรือใช้วิธีดาวน์โหลด PDF มาแล้วพิมพ์ก็ได้



25. กรณีที่คำขอไม่ผ่าน สถานะจะแสดง “คืนคำขอ” ให้เปิดเข้าไปดูเพื่อดูเหตุผลในการคืนคำขอ ให้แก้ไขและยื่นคำขอใหม่ และอัปเดตส่งใหม่โดยอ้างอิงเลขที่เคยยื่นแล้วถูกคืนคำขอแก้ไข

25.1. ให้ผู้ใช้งานระบุเลขยื่นคำขอเดิมที่โดยคืนคำขอ ในรูปแบบ XX/XXXX

วอ./สธ 5

รายการส่วนประกอบอื่น + -

ลำดับ	ชื่อสาร	ชื่อพ้อง	CAS No.	อัตราส่วน	หน่วยนับ	หน้าที่
1						
			ผลรวมสารประกอบอื่น			
			รวมปริมาณทั้งหมด			

โปรดบันทึกเลขยื่นคำขอเดิมที่ท่านเคยได้รับ กรณีคืนคำขอ

กรณีทำปฏิริยาเพื่อให้ได้สารสำคัญ กรุณาระบุชื่อสารตั้งต้นลงในตาราง

+ -

ลำดับ	ชื่อสาร	CAS No.	หน้าที่
1			

## ภาคผนวก 4

### การแสดงผลฉลากวัตถุอันตรายตามระบบ GHS

#### (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

- ระบบ GHS คืออะไร

ระบบ GHS หรือ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals คือระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก พัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ โดยกำหนดหลักเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายทางด้านกายภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้มีการสื่อสารความเป็นอันตรายพร้อมมาตรการป้องกันในรูปแบบของฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)

ระบบ GHS พัฒนาขึ้นจากระบบหลัก 4 ระบบที่มีใช้กันอยู่เดิม ได้แก่ ระบบที่ใช้ในประเทศสหรัฐอเมริกา ระบบที่ใช้ในประเทศแคนาดา ระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วยการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี และข้อกำหนดขององค์การสหประชาชาติว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตราย ซึ่งทั้ง 4 ระบบนี้ถือเป็นระบบหลักที่ประเทศส่วนใหญ่ทั่วโลกนำมาใช้ทั้งโดยตรงหรือโดยการประยุกต์ใช้ การนำระบบ GHS มาใช้จึงไม่ใช่เป็นการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สิ่งใหม่ทั้งหมดเสียทีเดียว แต่เป็นการปรับระบบเดิมที่ทั่วโลกใช้อยู่ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวางรากฐานให้ประเทศต่างๆ มีข้อมูลสารเคมีที่ผลิตหรือนำเข้าที่ถูกต้องและตรงกัน ลดความซ้ำซ้อนในการจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง มีการควบคุมการใช้หรือป้องกันการได้รับสัมผัสสารเคมีและส่งเสริมการปกป้องคุ้มครองสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อมภายใต้มาตรฐานสากล และเป็นการช่วยลดข้อกีดกันทางการค้าของผลิตภัณฑ์เคมี

ระบบ GHS ครอบคลุมสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมีในภาคอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ภาคการขนส่ง ภาคการเกษตร และภาคผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค

- การนำระบบ GHS มาใช้ในประเทศไทย

ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงในการนำระบบ GHS มาใช้ปฏิบัติกับสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี ภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้แก่ วัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้รับผิดชอบ วัตถุอันตรายทางการเกษตร มีกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้รับผิดชอบหลัก และวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข มีสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้รับผิดชอบ

## • กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแสดงฉลากวัตถุอันตรายตามระบบ GHS

เพื่อให้ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายดำเนินการจัดทำฉลากและสื่อความเป็นอันตรายตามระบบ GHS และให้ระบบ GHS มีผลใช้บังคับเป็นกฎหมายกับวัตถุอันตราย หน่วยงานผู้รับผิดชอบจึงได้มีการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามระบบ GHS

สำหรับวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขมีกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยตรงจำนวน 3 ฉบับ ได้แก่

### 1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

ถึงแม้ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมจะมีผลใช้บังคับกับวัตถุอันตรายในการกำกับดูแลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น แต่จากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556 ที่ได้เห็นชอบให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลสารเคมีและวัตถุอันตราย นำข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 ไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการควบคุมกำกับ ดูแล สารเคมีและวัตถุอันตราย ให้เกิดความปลอดภัย ดังนั้น จากมติดังกล่าว หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแลวัตถุอันตรายจึงได้อำอิงหลักเกณฑ์วิธีการจำแนกประเภทความเป็นอันตราย และข้อกำหนดเกี่ยวกับการแสดงฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามระบบ GHS ตามข้อกำหนดแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ด้วยเหตุนี้ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับนี้จึงมีผลเกี่ยวข้องโดยตรงกับเจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข และจำเป็นที่ผู้เกี่ยวข้องจะต้องศึกษาทำความเข้าใจ เพื่อให้การแสดงฉลากตามระบบ GHS เป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

#### สาระสำคัญ

- กำหนดประเภทความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายเป็น 3 ด้าน (hazard class) ตามระบบ GHS ได้แก่ ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (physical hazards) ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (health hazards) และความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (environmental hazards) และกำหนดให้จำแนกความเป็นอันตรายแต่ละประเภทออกเป็นประเภทย่อย (hazard category) ตามระดับความรุนแรงหรือระดับความเป็นพิษ พร้อมกำหนดรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) ของประเภทความเป็นอันตรายที่จำแนกได้ เพื่อสื่อสารความเป็นอันตรายให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง
- กำหนดองค์ประกอบของฉลากและข้อสนเทศหรือข้อมูลที่ต้องระบุในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย



## 2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558

### สาระสำคัญ

- กำหนดให้การจำแนกประเภทความเป็นอันตราย การจัดทำฉลาก และการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบต้องเป็นไปตามระบบ GHS โดยอ้างอิงหลักเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตราย องค์ประกอบของฉลาก รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) และข้อมูลที่ต้องระบุในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย หรือ SDS ตามข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555
- กำหนดกรอบระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จสำหรับวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยวภายใน 1 ปี และวัตถุอันตรายที่เป็นสารผสมภายใน 5 ปี นับแต่วันที่ประกาศมีผลใช้บังคับ
- กำหนดให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้ามีหน้าที่จัดทำฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามระบบ GHS และผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก และผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างมีหน้าที่สื่อสารความเป็นอันตรายในรูปของฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง

## 3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558

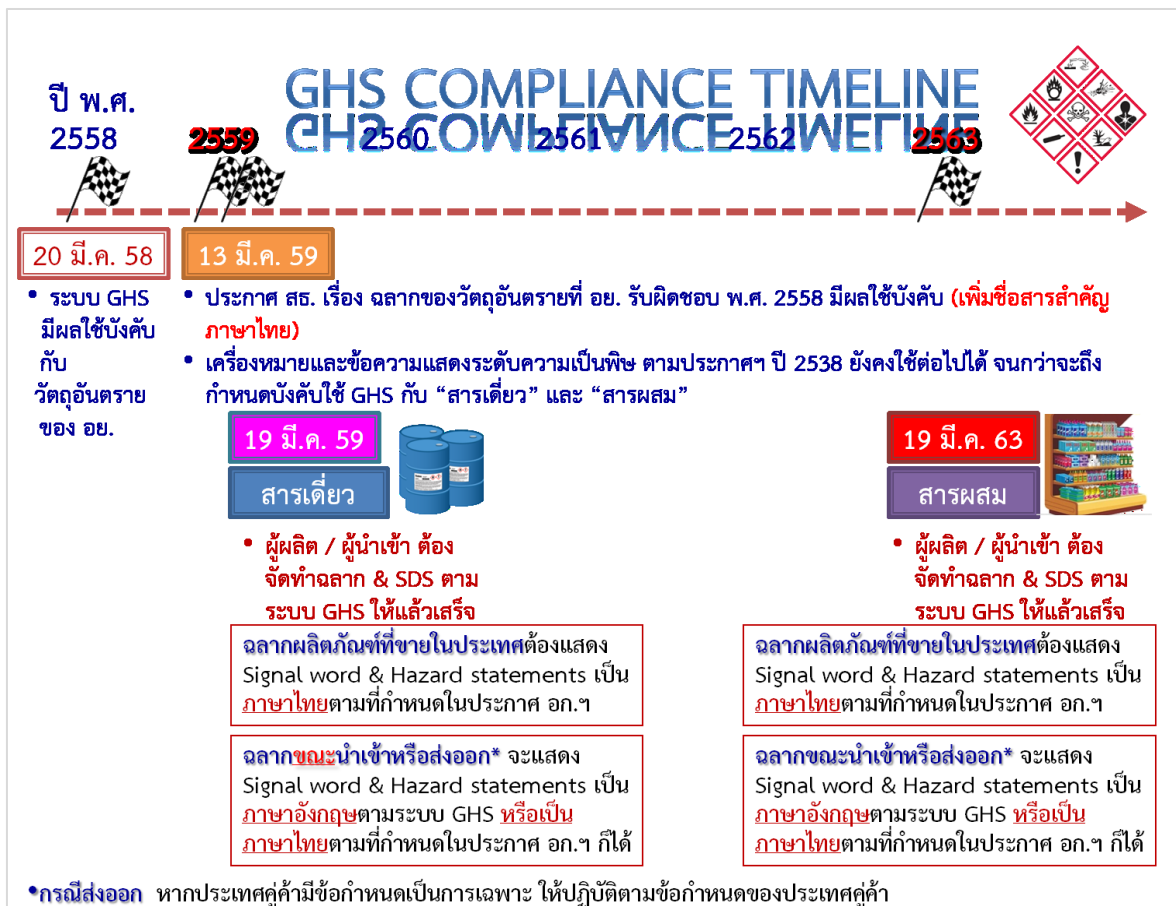
ประกาศฉบับนี้มีผลยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2549

### สาระสำคัญ

- กำหนดให้การแสดงฉลากวัตถุอันตรายต้องจัดให้มีการแสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามระบบ GHS แทนข้อกำหนดเดิมที่กำหนดรูปสัญลักษณ์และข้อความแสดงระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายตามความเป็นพิษเฉียบพลัน ซึ่งใช้เกณฑ์การจำแนกความเป็นพิษเฉียบพลันตาม WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification ฉบับก่อนที่จะมีการแก้ไขให้สอดคล้องตามระบบ GHS

- กำหนดการแสดงฉลากสำหรับกรณีที่ภาชนะบรรจุมีขนาดเล็กมากจนไม่สามารถแสดงข้อความบนฉลากได้ทั้งหมด ในกรณีนี้ฉลากที่จะปิดบนภาชนะดังกล่าวอย่างน้อยต้องแสดงชื่อทางการค้า ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย ส่วนข้อความอื่นๆ ให้แสดงในฉลากหีบห่อบรรจุหรือใบแทรกได้
- กำหนดระยะเวลาผ่อนผันการแสดงรูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายตามระบบ GHS โดยในระหว่างที่ยังไม่ถึงกำหนดเวลาดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ พ.ศ. 2558 ให้สามารถแสดงเครื่องหมายและข้อความแสดงระดับความเป็นพิษตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 ข้อ 6 และข้อ 7 ของประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลากและระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีนอานาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2538 ได้จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาการผ่อนผัน
- แก้ไขข้อกำหนดอื่นๆ เกี่ยวกับการแสดงข้อความบนฉลากวัตถุอันตรายให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น กำหนดให้แสดงชื่อสารสำคัญเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นต้น

● กรอบระยะเวลาการมีผลใช้บังคับระบบ GHS กับผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข



## ● ประเภทความเป็นอันตรายและรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

หลักเกณฑ์สำคัญของระบบ GHS คือการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายของสารเคมีตามความเป็นอันตรายทางกายภาพ 16 ประเภท ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 10 ประเภท และความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม 2 ประเภท (ตารางที่ 3) และกำหนดให้จำแนกความเป็นอันตรายแต่ละประเภทออกเป็นประเภทย่อย (hazard category) ตามระดับความรุนแรงหรือระดับความเป็นพิษ ทั้งนี้ ข้อมูลที่ใช้ในการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายนั้น ระบบ GHS ให้ใช้ข้อมูลความเป็นอันตรายด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจากผลการทดสอบที่มีอยู่แล้ว โดยไม่ต้องทำให้มีการทดสอบซ้ำหรือทดสอบใหม่ ส่วนกรณีของสารผสมซึ่งมักไม่มีผลการทดสอบความเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารผสม หากมีข้อมูลการทดสอบของสารผสมที่มียกประกอบคล้ายคลึงกันให้ใช้หลักการเชื่อมโยง (bridging principles) แต่หากไม่มีข้อมูลดังกล่าว ให้พิจารณาจากข้อมูลของสารเคมีแต่ละรายการที่เป็นองค์ประกอบในสารผสมนั้นโดยใช้สูตรการรวม (additivity approach) หรือค่าจุดตัดความเข้มข้น (cut-off/concentration limits/ threshold) ตามหลักเกณฑ์ของระบบ GHS

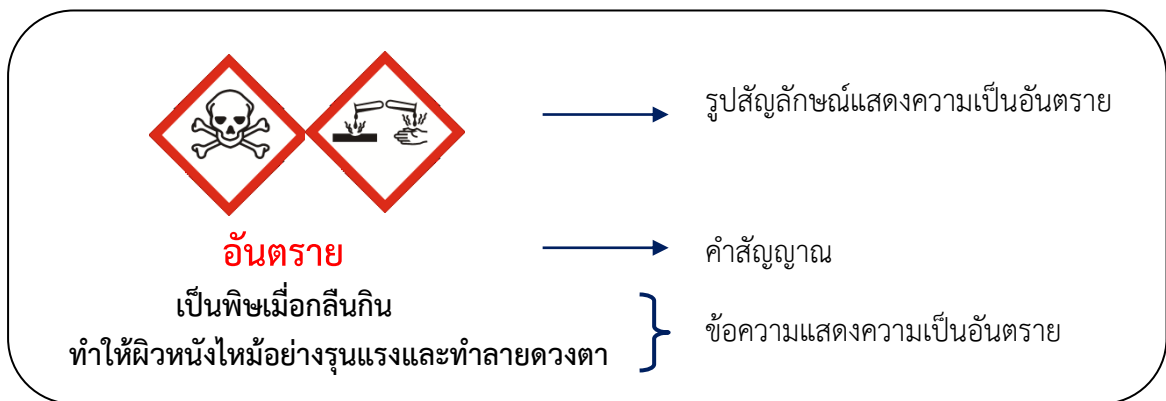
ตารางที่ 3 ประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	๑. วัตถุระเบิด	๙. ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ
	๒. แก๊สไวไฟ	๑๐. ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ
	๓. ละอองลอยไวไฟ	๑๑. สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง
	๔. แก๊สออกซิไดซ์	๑๒. สารเดี่ยวและสารผสมที่สัมผัสแล้วให้แก๊สไวไฟ
	๕. แก๊สภายใต้ความดัน	๑๓. ของเหลวออกซิไดซ์
	๖. ของเหลวไวไฟ	๑๔. ของแข็งออกซิไดซ์
	๗. ของแข็งไวไฟ	๑๕. สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
	๘. สารเดี่ยวและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	๑๖. สารกัดกร่อนโลหะ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	๑. ความเป็นพิษเฉียบพลัน	๖. การก่อมะเร็ง
	๒. การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	๗. ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
	๓. การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	๘. ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว
	๔. การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	๙. ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ
	๕. การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	๑๐. ความเป็นอันตรายจากการสำลัก
ความเป็นอันตรายด้านสิ่งแวดล้อม	๑. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	๒. ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

เมื่อจำแนกประเภทความเป็นอันตรายของสารเคมีแล้ว หลักการสำคัญอีกประการหนึ่งของระบบ GHS คือ การสื่อความความเป็นอันตรายที่จำแนกได้ไปยังผู้ใช้สารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี โดยสื่อผ่านรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement) สำหรับความเป็นอันตรายประเภทนั้นๆ ซึ่งจะปรากฏอยู่บนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายตามระบบ GHS มีลักษณะเป็นรูปสัญลักษณ์สีดำบนพื้นขาวอยู่ภายในกรอบสี่เหลี่ยมรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด มีทั้งหมด 9 รูปสัญลักษณ์ เพื่อสื่อความหมายของความเป็นอันตรายในแต่ละด้านและแต่ละประเภท (ตารางที่ 4)

การแสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายจะมีคำสัญญาณและข้อความแสดงความเป็นอันตรายกำกับอยู่ด้วยทุกครั้งเพื่อเป็นการแสดงความหมายของรูปสัญลักษณ์และอธิบายลักษณะความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ผู้ใช้ไม่ต้องคาดเดาหรือตีความเอง ซึ่งเป็นข้อดีข้อหนึ่งของระบบ GHS คำสัญญาณที่ใช้มี 2 คำสัญญาณ คือ **“อันตราย”** และ **“ระวัง”** ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของระดับความเป็นอันตราย การแสดงคำสัญญาณจะอยู่ติดกับรูปสัญลักษณ์เพื่อเตือนและสร้างความตระหนักแก่ผู้ใช้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ส่วนข้อความแสดงความเป็นอันตรายได้มีการกำหนดข้อความไว้ตามประเภทความเป็นอันตรายด้านกายภาพ ด้านสุขภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และตามระดับความรุนแรงหรือประเภทย่อยของความเป็นอันตรายที่จำแนกได้ และไม่ว่าจะแปลเป็นภาษาใดความหมายของรูปสัญลักษณ์ คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตรายจะสื่อความหมายเดียวกันเสมอ ตัวอย่างการสื่อสารความเป็นอันตรายตามระบบ GHS แสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 ตัวอย่างการสื่อสารความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

ตารางที่ 4 รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram)		ประเภทความเป็นอันตราย (hazard class) หรือ ประเภทย่อยความเป็นอันตราย (hazard category)	
	เปลวไฟ	สารไวไฟ	สารที่เกิดความร้อนได้เอง
		สารที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	สารที่สัมผัสแล้วให้ก๊าซไวไฟ
		สารที่ลุกติดไฟได้เองในอากาศ	สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
	เปลวไฟ เหนือวงกลม	สารออกซิไดซ์	
	วัตถุระเบิด	วัตถุระเบิด	สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
		สารที่ทำปฏิกิริยาได้เอง	
	ถึงก๊าซ	ก๊าซภายใต้ความดัน	
	กัดกร่อน	สารกัดกร่อนโลหะ	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
		การกัดกร่อนผิวหนัง	
	กะโหลกและกระดูกไขว้	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทย่อย ๑ และ ๒ เป็นอันตรายถึงตายได้ และประเภทย่อย ๓ เป็นพิษ)	
	อันตรายต่อสุขภาพ	การก่อมะเร็ง	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
		การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ
		ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
		ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	
	เครื่องหมายตกใจ	ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ประเภทย่อย ๔ เป็นอันตราย)	สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	การระคายเคืองต่อดวงตา
		ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจหรืออาจทำให้ง่วงซึมหรือมีมึนงง	ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ
	อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	
		ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	

- แหล่งสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถศึกษาหลักเกณฑ์วิธีการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายตามระบบ GHS และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้ที่

- เว็บไซต์กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
(<http://www.fda.moph.go.th/sites/Hazardous/SitePages/GHS.aspx>)
- เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
([http://www.diwsafety.org/add\\_ghs/ghs\\_thailand.htm](http://www.diwsafety.org/add_ghs/ghs_thailand.htm))
- เว็บไซต์องค์การสหประชาชาติ  
([http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html))

และสามารถสืบค้นฐานข้อมูลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายของสารเคมีแต่ละรายการตามระบบ GHS ได้ที่

- เว็บไซต์ฐานความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี  
(<http://www.chemtrack.org/chem.asp>)
- เว็บไซต์องค์การการจัดการสารเคมีของสหภาพยุโรป (European Chemical Agency: ECHA)  
(<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>)
- เว็บไซต์สถาบันเทคโนโลยีและการประเมินแห่งประเทศญี่ปุ่น (National Institute of Technology and Evaluation: NITE)  
([http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html))



## คณะกรรมการจัดทำหนังสือ

### ที่ปรึกษา

นพ. วันชัย สัตยาวุฒิพงศ์  
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

นพ. พูลลาภ ฉันทวิจิตรวงศ์  
รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

### คณะกรรมการ

นายสมใจ สุตันตยาวิไล  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น

ภญ. ขวัญจิต วงศ์อภาภาเนาวรัตน์  
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ภญ. สุดาวรรณ อ่วมอ่อง

ภญ. สุภาวดี ธีระวัฒน์สกุล

ดร. ภญ. ดุลาภัย เสฐจินตนิน

กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ภก. วิษณุ โรจน์เรืองไร

กองพัฒนาศักยภาพผู้บริโภค

ภก. อาทิตย์ พันเดช

ดร. ภก. วัฒนพงศ์ ลือชูวงศ์

ภญ. ปานชนก ปวงนิยม

ภญ. สรัลพร ขวาลคุณากร

กองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น

\*\*\*สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข\*\*\*