

# การขึ้นทะเบียนและการจัดทำฉลาก วัตถุอันตราย ด้านการปศุสัตว์

สพญ.สุดาร์ตน์ เจือจันทร์

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ



# การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์

- ▶ 1. ยื่นคำขอและเอกสารประกอบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบว่าเอกสารครบถ้วนและถูกต้อง ให้ผู้ประกอบการยื่นคำขอและเอกสารประกอบให้แก่เจ้าหน้าที่โดยตรง เอกสารที่ยื่นต้องตรงกับในระบบเท่านั้น
- ▶ 2. หากยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน เจ้าหน้าที่จะไม่ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร
- ▶ 3. ยื่นเอกสารให้ตรงหัวข้อที่ระบุในระบบ
- ▶ 4. ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบสถานะ แก้ไขเอกสาร
- ▶ จ่ายค่าธรรมเนียม และพิมพ์ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน ผ่านระบบ
- ▶ ของกองควบคุมอาหารและยาสัตว์

# การจัดทำฉลาก

## ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ กปศ

- ▶ ขาด กปศ
- ▶ ไม่ต้องใส่ : หลัง กปศ
- ▶ ไม่มี

## ชื่อการค้า

- ▶ ใ้อวด หรือข้อความที่ทำให้เข้าใจผิด เช่น ไวรัส ไวโร อควา แอนด์คลีน

## ประเภทการใช้

- ▶ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค
- ▶ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
- ▶ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อชนิดกรด

## ชื่อสารสำคัญและอัตราส่วนของสารสำคัญ

- ▶ เฉพาะตัวแรกเท่านั้นที่ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ เช่น

**Sodium hydroxide**

ยกเว้นคำว่า **alpha ,beta** ให้ใช้อักษรตัวพิมพ์เล็ก เช่น

**alpha - Cypermethrin**

- ▶ เว้นวรรคระหว่าง % และ **w/w** และตัวเลข จำนวน **1** เคาะและ**w/w** ให้ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่
- ▶ ตัดจุดไข่ปลาหลังชื่อสารสำคัญออก
- ▶ ชื่อสารสำคัญและอัตราส่วนของสารสำคัญ มักตกคำว่า ของ
- ▶ ชื่อสารสำคัญที่เป็นภาษาไทยไม่ต้องเว้นวรรค เช่น โซเดียมไฮดรอกไซด์
- ▶ **Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride**

## ประโยชน์

- ▶ ให้ระบุพื้นผิว อุปกรณ์ หลังจากนั้นระบุสถานที่ เช่น เอบีซี เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา สำหรับ พื้น เพดาน ฝาผนัง ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์
- ▶ กรณีใช้ในน้ำ ให้ระบุ น้ำใช้
- ▶ ข้อความอย่างอื่น เช่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่กำจัดคราบโปรตีน ไขมัน อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดกรด ไม่สามารถระบุได้
- ▶ ให้ใช้เฉพาะในด้านการปศุสัตว์เท่านั้น

# วิธีใช้

- ▶ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ **1 : 10** (ใช้ผลิตภัณฑ์ **1** ส่วน ผสมน้ำ **10** ส่วน) ถ้าเป็นของแข็ง ให้ระบุ ( กรัม..ผสมน้ำ....มิลลิลิตร หรือลิตร) **ไม่สามารถ**ระบุเป็นช่วง เช่น 1 : 10 -**30**
- ▶ ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและสัตว์รบกวน 1 : 10 (ใช้ผลิตภัณฑ์ 1 ส่วน ผสมน้ำให้ได้ 10 ส่วน) ถ้าเป็นของแข็ง ให้ระบุ ( กรัม..ผสมน้ำให้ได้....มิลลิลิตร หรือลิตร) **ไม่สามารถ**ระบุเป็นช่วง เช่น 1 : 10 -30
- ▶ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด สามารถระบุเป็น สำหรับทำความสะอาดทั่วไป สำหรับทำความสะอาดคราบสกปรกมาก
- ▶ กรณีฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา ระบุเป็นทิ้งไว้อย่างน้อย **10** นาที กรณีเชื้อไวรัส ให้เป็นไปตามผลการทดสอบประสิทธิภาพ
- ▶ ไม่อนุญาตให้ระบุที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น
- ▶ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวได้ง่าย สามารถระบุว่าหลังผสมแล้ว ต้องใช้ให้หมดภายใน...

## อาการเกิดพิษ

- ▶ การใช้ **อาจก่อ** หรือ **ก่อ** ให้พิจารณาจาก **LD 50** และ **classification GHS** ร่วมกัน
- ▶ กรณีค่า **LD 50** สูงกว่า **2000 mg/kg** ให้ใช้คำว่าอาจก่อ หรือก่อ โดยพิจารณาจาก ระบบ **GHS** ถ้ามีการ **classification** เช่น **H 302** เป็นอันตรายต่อการกลืนกิน ข้อ **1** ก็ต้องใช้คำว่าก่อ โดยให้สัมพันธ์กับระบบ **GHS**
- ▶ กรณีค่า **LD 50** ต่ำกว่า **2000 mg/kg** ให้ใช้คำว่าก่อทั้ง ข้อ ถึงแม้ไม่มี การ **classification** ในระบบ **GHS** ยกตัวอย่าง เช่น

## วันหมดอายุ

- ▶ ถ้าต้องการเพิ่มวันหมดอายุให้แนบ **stabilitytest** ทำ  
การทดสอบที่อุณหภูมิมากกว่าหรือเท่ากับ **30** องศา  
เซลเซียส จำนวน **3 batch**



## ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้จัดจำหน่าย

▶ โทรศัพท์ โทรสาร แฟกซ์

## ข้อความและสัญลักษณ์อื่นๆ

- ▶ ไม่อนุญาตให้ใส่ เช่น บาร์โค้ด , อีเมล , คิวอาร์โค้ด  
ระบบ **GMP, HACCP , HALAL** ในฉลาก

## ฉลาก GHS

- ▶ ฉลากต้องเป็นระบบ **GHS** สามารถ **classification**  
**GHS** ได้ถูกต้อง และการระบุในฉลากต้องตรงกับใน **MSDS**

# MSDS

- ▶ Cas no.
- ▶ ถ้าผลิตภายในประเทศ ให้ใส่ **H code** ชื่อการค้า (ถ้ามี)
- ▶ ถ้านำเข้าไม่ต้องใส่ **H code**

## สารนาโน

- ▶ ต้องมีผลวิเคราะห์สารสำคัญและอัตราส่วนของสารสำคัญ
- ▶ ขนาดอนุภาคต้องไม่เกิน **100 NM**
- ▶ การกระจายตัวของอนุภาค (**PDI**) ควรต่ำกว่า **0.4**

# เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน

- ▶ เอกสารต้องตรงกับในระบบ ลายละเอียดในเอกสารต้องตรงกันทุกเอกสาร มีการรับรองสำเนา จัดส่งเจ้าหน้าที่ 1 ชุด และสำเนาเก็บไว้ที่ บริษัท
- ▶ ผู้รับมอบอำนาจ ต้องลงทะเบียนกับกองควบคุมอาหารและยาสัตว์

# ผลวิเคราะห์สารสำคัญและอัตราส่วนของสารสำคัญ

▶ ตามประกาศของกรมปศุสัตว์

## ผลทดสอบประสิทธิภาพ

- ▶ สำหรับกรณี **ASF** อนุญาตให้ระยะเวลาได้ตามผลการทดสอบ
- ▶ การอ้างอิงผลทดสอบประสิทธิภาพร่วมกัน ทาง บริษัทต้องทำหนังสือชี้แจงมาด้วย
- ▶ กรณีที่ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวกมีผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดปลวกเฉพาะในห้องปฏิบัติการสามารถระบุได้เฉพาะข้อ ก และ ข้อ ข
- ▶ กรณีที่กรณีที่ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวกมีผลการทดสอบประสิทธิภาพกำจัดปลวกทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนามแบบ **stake test** การสามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้ทั้งหมด
- ▶ ถ้าจะระบุภายนอกอาคาร รอบเสา ต้องทำภาคสนามแบบ **stake test** ด้วย แต่ถ้าจะระบุทั้งหมดควรจะต้องทำทั้งแบบ **Modified ground board test** และ **stake test** (**Modified ground board test** จะเป็นสำหรับพื้นคอนกรีต อาคารที่สร้างเสร็จแล้ว)



## ส่วนประกอบ 100 เปอร์เซ็นต์

- ▶ ใส่เปอร์เซ็นต์สารตั้งต้นของสารที่เป็นสารออกฤทธิ์
- ▶ ระบุว่าเติมลงในผลิตภัณฑ์กี่กรัมหรือกี่ลิตร
- ▶ ใส่ชื่อสารให้ตรงกับที่ขอขึ้นทะเบียน
- ▶ ใส่ **Cas no.** ให้ถูกต้อง



## ขั้นตอนการผลิต

- ▶ ต้องละเอียดและชัดเจน

## เอกสารอนุญาตให้มีการแบ่งบรรจุและใบสำคัญการขึ้นทะเบียนของผู้ผลิต

- ▶ กรณีที่เป็นทะเบียนผลิต (แบ่งบรรจุ)

## เอกสารอื่นๆที่เจ้าหน้าที่ขอเพิ่มเติม

- ▶ ขอให้ใส่ในเอกสารอื่นๆ หาก ไม่มีหัวข้อในระบบให้ใส่

# ขอขอบคุณค่ะ

