

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

พ.ศ. ๒๕๕๓

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเป็นการอำนวยความสะดวกและลดภาระของผู้ประกอบการในการยื่นเอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

อาศัยอำนาจตามข้อ ๓ วรรคสอง ของประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง การขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ กรมปศุสัตว์จึงออกประกาศ กำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย อันเป็นหลักเกณฑ์การให้ส่งข้อมูลเอกสารและหลักฐานรายละเอียดต่าง ๆ ประกอบการพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๒

ข้อ ๒ ให้ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ดังต่อไปนี้ ส่งเอกสารและหลักฐานตามแบบ วอ./กษ./กปศ.๑ โดยรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

(๑) วัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์ไม่เคยรับขึ้นทะเบียน

(๑.๑) วัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์ไม่เคยรับขึ้นทะเบียน ให้จัดส่งข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามรายการข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖

(๑.๒) ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ให้จัดส่งข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามรายการข้อ ๑ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖

(๒) วัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์เคยรับขึ้นทะเบียน

(๒.๑) วัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์เคยรับขึ้นทะเบียน ให้จัดส่งข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามรายการข้อ ๒ ข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖

(๒.๒) ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ให้จัดส่งข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามรายการข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖

ทั้งนี้ ข้อมูลเพื่อการขึ้นทะเบียนรายการใดไม่อาจระบุได้โดยสภาพของวัตถุอันตรายนั้นหรือโดยลักษณะของวัตถุอันตราย หรือสภาพการใช้ไม่มีความจำเป็นที่ต้องให้ข้อมูลดังกล่าวหรือไม่สามารถระบุได้ด้วยข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน ก็ให้ยกเว้นได้

ข้อ ๓ ให้ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลทดสอบประสิทธิภาพตามข้อ ๓.๕ ของรายการข้อมูลเอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายและมีสารสำคัญตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญท้ายประกาศนี้ ให้จัดส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญตามข้อ ๓.๖ ของรายการข้อมูลเอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

ประกาศนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ฉวีวรรณ วิริยะภาค

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมปศุสัตว์

รายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย
ท้ายประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

ข้อ ๑ ข้อมูลของสารสำคัญ

๑.๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑.๑ ชื่อสามัญที่เสนอหรือยอมรับโดย ISO หรือองค์การอื่น ๆ
- ๑.๑.๒ หมายเลข CAS
- ๑.๑.๓ ชื่อทางเคมีตามระบบ IUPAC หรืออื่น ๆ
- ๑.๑.๔ สูตรโครงสร้าง
- ๑.๑.๕ สูตรเอมพิริคอล
- ๑.๑.๖ น้ำหนักโมเลกุล

๑.๒ คุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมี

- ๑.๒.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น ลักษณะทางกายภาพ กลิ่นและสี
- ๑.๒.๒ ความเป็นกรด-เบส (pH) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๑ ในน้ำ
- ๑.๒.๓ จุดหลอมเหลว/จุดสลายตัว/จุดเดือด (เป็นองศาเซลเซียส)
- ๑.๒.๔ ความดันไอที่อุณหภูมิ ๒๐ – ๒๕ องศาเซลเซียส เมื่อสูงกว่า 10^{-3} ปาสคาล
- ๑.๒.๕ การละลายในน้ำและตัวทำละลายที่อุณหภูมิ ๒๐ – ๒๕ องศาเซลเซียส
- ๑.๒.๖ สัมประสิทธิ์การปนส่วนของสารเคมีที่ระบุในชั้นของน้ำและชั้นของตัวทำละลายอินทรีย์
- ๑.๒.๗ ความหนาแน่น (สำหรับสารที่เป็นของเหลว)
- ๑.๒.๘ จุดวาบไฟ (เป็นองศาเซลเซียส)
- ๑.๒.๙ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง
- ๑.๒.๑๐ ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ
- ๑.๒.๑๑ ค่าขีดจำกัดสูงสุดหรือต่ำสุดของความไวไฟ หรือ ค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด
- ๑.๒.๑๒ ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
- ๑.๒.๑๓ การดูดกลืนแสง เช่น แสงอัลตราไวโอเล็ต, แสงที่มองเห็นด้วยตาเปล่า, แสงอินฟราเรด เป็นต้น

๑.๓ วิธีวิเคราะห์ปริมาณ

๑.๔ ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

- ๑.๔.๑ ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
- ๑.๔.๒ ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง
- ๑.๔.๓ ความเป็นพิษโดยการหายใจ
- ๑.๔.๔ การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง
- ๑.๔.๕ การทำลายนัยน์ตาและการระคายเคืองต่อนัยน์ตา
- ๑.๔.๖ การเกิดอาการแพ้
- ๑.๔.๗ ความเป็นพิษเฉียบพลันปานกลางภายใน ๙๐ วัน
- ๑.๔.๘ ผลการศึกษาด้านพิษวิทยาที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติหรือมีผลต่อระบบสืบพันธุ์

- ๑.๕.๙ ผลการศึกษาความเป็นพิษต่อระบบประสาท
- ๑.๕.๑๐ ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม
- ๑.๕.๑๑ ผลการศึกษาการทำให้เกิดเนื้องอกหรือมะเร็ง
- ๑.๕.๑๒ ผลการศึกษาความเป็นพิษเรื้อรัง (๒ ปี)
- ๑.๕.๑๓ ผลการศึกษาพิษวิทยาด้านอื่น ๆ
- ๑.๕.๑๔ เกณฑ์จลนศาสตร์ของสารเคมี เช่น การดูดซึม การขับถ่ายของเสีย การกระจายไปตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย การสะสมภายในร่างกาย และการเปลี่ยนแปลงเป็นสารอื่น
- ๑.๕.๑๕ ข้อมูลการศึกษาทางระบาดวิทยาหรือการศึกษาทางด้านคลินิก และข้อมูลทางด้านอาชีวอนามัย
- ๑.๕.๑๖ คำเตือนในการใช้และการเก็บรักษา
- ๑.๕.๑๗ อาการเกิดพิษ
- ๑.๕.๑๘ การแก้พิษเบื้องต้น
- ๑.๕.๑๙ คำแนะนำสำหรับแพทย์

๑.๕ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๑.๕.๑ ดิน

- ๑.๕.๑.๑ ผลการศึกษาความคงทนของสารเคมีตกค้างในดิน
- ๑.๕.๑.๒ ระยะเวลาในการสลายตัวของสารเคมีในดิน
- ๑.๕.๑.๓ ผลการทดลองกับสิ่งมีชีวิตในดิน

๑.๕.๒ น้ำ

- ๑.๕.๒.๑ ผลการศึกษาความคงทนของสารเคมีตกค้างในน้ำ
- ๑.๕.๒.๒ ระยะเวลาในการสลายตัวของสารเคมีในน้ำ
- ๑.๕.๒.๓ ผลการทดลองกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ นอกจากปลา

๑.๕.๓ ความเป็นพิษต่อ นก ผีเสื้อ ปลา

๑.๕.๔ ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ

๑.๕.๕ การทำลายสารเคมีและภาชนะบรรจุ ถ้าทำลายโดยการเผาต้องบอกอุณหภูมิที่ทำให้เกิดการสลายตัวของสารเคมี

๑.๖ ข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ อัตราการใช้ และลักษณะที่แนะนำให้ใช้ หรือข้อมูลการแนะนำให้ใช้ตามที่กล่าวอ้างให้ใช้

๑.๗ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet, SDS)

ข้อ ๒ ข้อมูลของวัตถุดิบที่เป็นเทคนิคอลเกรด

๒.๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๒.๑.๑ ชื่อทางการค้า ชื่อผู้ผลิตและประเทศที่ผลิต
- ๒.๑.๒ ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ
- ๒.๑.๓ ชื่อและปริมาณขององค์ประกอบอื่นและสารปนเปื้อน

๒.๒ คุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมี

- ๒.๒.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น ลักษณะทางกายภาพ กลิ่นและสี
- ๒.๒.๒ ความเป็นกรด – เบส (pH) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๑ ในน้ำ
- ๒.๒.๓ ความหนาแน่นหรือความหนาแน่นสัมพัทธ์ (สำหรับสารที่เป็นของเหลว)
- ๒.๒.๔ จุดวาบไฟ (เป็นองศาเซลเซียส)
- ๒.๒.๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง
- ๒.๒.๖ ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ
- ๒.๒.๗ ค่าขีดจำกัดสูงสุดหรือต่ำสุดของความไวไฟ หรือ ค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด
- ๒.๒.๘ ความคงตัวในการเก็บรักษา

๒.๓ เอกสารแสดงระดับความเป็นพิษหรือกลุ่มความเป็นอันตราย เช่น เอกสารแสดงค่าความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากของหนู (Oral LD₅₀ in rat)

๒.๔ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet, SDS)

ข้อ ๓ ข้อมูลของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

๓.๑ ข้อมูลทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ๓.๑.๑ ชื่อทางการค้า ชื่อผู้ผลิตและประเทศที่ผลิต
- ๓.๑.๒ ส่วนประกอบ
 - ๓.๑.๒.๑ ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ (%)
 - ๓.๑.๒.๒ ชื่อ อัตราส่วนและหน้าที่ของส่วนประกอบอื่น ๆ ทุกตัวในผลิตภัณฑ์ โดยระบุปริมาณเป็นร้อยละโดยน้ำหนัก/น้ำหนัก (% W/W) หรือร้อยละโดยน้ำหนัก/ปริมาตร (% W/V)
- ๓.๑.๓ ชนิดของรูปแบบและประเภทของการใช้

๓.๒ คุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมี

- ๓.๒.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น ลักษณะทางกายภาพ กลิ่นและสี
- ๓.๒.๒ ความเป็นกรด – เบส (pH) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๑๐ ในน้ำ
- ๓.๒.๓ ความหนาแน่นหรือความหนาแน่นสัมพัทธ์ (สำหรับสารที่เป็นของเหลว)
- ๓.๒.๔ จุดวาบไฟ (เป็นองศาเซลเซียส)
- ๓.๒.๕ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง
- ๓.๒.๖ ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ
- ๓.๒.๗ ค่าขีดจำกัดสูงสุดหรือต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด
- ๓.๒.๘ ขนาดของเกล็ด/เม็ด
- ๓.๒.๙ การเกิดฟอง สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้ เช่น emulsifiable concentrate (EC)
- ๓.๒.๑๐ การเปียกน้ำ สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรผสมน้ำ เช่น wettable powder (WP)

๓.๒.๑๑ การแขวนลอยในน้ำ สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้ เช่น wettable powder (WP), suspension concentrate (SC), wettable dispersible granule (WG)

๓.๒.๑๒ การทดสอบขนาดด้วยตะแกรงร่อนแบบเปียก สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้ เช่น wettable powder (WP), suspension concentrate (SC), wettable dispersible granule (WG)

๓.๒.๑๓ การทดสอบขนาดด้วยตะแกรงร่อนแบบแห้ง สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรชนิดผงเม็ด เช่น dust (DS), granules (GR)

๓.๒.๑๔ ความคงตัวของอิมัลชัน สำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรชนิด emulsifiable concentrate (EC)

๓.๒.๑๕ ความไม่สามารถในการเข้ากันได้กับสารอื่น (Incompatibility)

๓.๒.๑๖ คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น การกัดกร่อน การระเหยได้ เป็นต้น

๓.๒.๑๗ ความคงตัว (บอกเป็นชั่วโมง) หลังการผสมก่อนใช้

๓.๒.๑๘ ความคงตัวในการเก็บรักษา

๓.๓ เอกสารแสดงระดับความเป็นพิษหรือกลุ่มความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

เช่น เอกสารแสดงค่าความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากของหนู (Oral LD₅₀ in rat) ของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ หรือผลการคำนวณจากค่า LD₅₀ ของสารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบสำหรับกรณีไม่มีค่า LD₅₀ ของผลิตภัณฑ์

๓.๔ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet, SDS) ของผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารที่เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์

๓.๕ ข้อมูลของประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์ที่ต้องส่งผลการทดสอบประสิทธิภาพ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภทป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตรภายในตัวสัตว์) และผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค

๓.๕.๑ หากเป็นกรณีที่กรมปศุสัตว์ได้กำหนดวิธีการทดสอบและหน่วยงานผู้ทดสอบไว้แล้วให้ผู้ยื่นคำขอส่งตัวอย่างไปทดสอบ ณ หน่วยงานนั้นและนำผลการทดสอบมาแนบประกอบคำขอขึ้นทะเบียน

๓.๕.๒ หากเป็นกรณีที่กรมปศุสัตว์ยังมิได้กำหนดวิธีการทดสอบ ให้ผู้ยื่นคำขอส่งวิธีการทดสอบและข้อมูลผลการทดสอบที่เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตนเองได้ทดสอบไว้หรือผลการทดสอบจากสถาบันใด ที่ผู้ยื่นคำขอเห็นว่าเหมาะสม

๓.๖ ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญจาก หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของเอกชน ที่กรมปศุสัตว์เห็นชอบ (เฉพาะกรณีวัตถุอันตรายที่เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตรภายในตัวสัตว์) และผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ แนบท้ายประกาศนี้)

๓.๗ ข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ อัตราการใช้ และลักษณะที่แนะนำให้ใช้ หรือข้อมูลการแนะนำให้ใช้ตามที่กล่าวอ้างให้ใช้

๓.๘ ขั้นตอนการผลิต

ข้อ ๔ การบรรจุ

๔.๑ ชนิดและขนาดความจุของภาชนะ

๔.๒ วัสดุที่ทำภาชนะบรรจุ

๔.๓ ผลการทดลองการกักกรองของภาชนะบรรจุ

๔.๔ ผลการทดลองการเก็บในภาชนะบรรจุที่กำหนด

ข้อ ๕ สำหรับผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ประเภทป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์) และผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ให้ส่งข้อมูลเพิ่มเติม คือ หนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale) ในประเทศผู้ผลิตหรือ ประเทศอื่น ๆ ในกรณีที่ไม่มี การจำหน่ายในประเทศผู้ผลิต

ข้อ ๖ ตัวอย่างวัตถุอันตราย ตัวอย่างภาชนะบรรจุ หรือเอกสารภาพถ่ายแสดงลักษณะภาชนะบรรจุ ในกรณีที่กรมปศุสัตว์ร้องขอเพื่อประกอบการพิจารณารับขึ้นทะเบียน

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายประเภทป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์
(ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์) และผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโรค ที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ
แนบท้ายประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

1. ACTIVE OXYGEN
2. ALKYL BENZYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE (BENZALKONIUM CHLORIDE)
3. AMITRAZ
4. AVAILABLE CHLORINE
5. AVAILABLE IODINE
6. AZAMETHIPHOS
7. BIFENTHRIN
8. BRODIFACOU M
9. BROMADIOLONE
10. COUMATETRALYL
11. CYPERMETHRIN
12. alpha-CYPERMETHRIN
13. beta-CYPERMETHRIN
14. CYROMAZINE
15. DELTAMETHRIN
16. DIAZINON
17. ETOFENPROX
18. FIPRONIL
19. FLOCOUMAFEN
20. FLUMETHRIN
21. FORMALDEHYDE
22. GLUTARALDEHYDE
23. HYDROCHLORIC ACID
24. HYDROGEN PEROXIDE
25. PHENOLIC COMPOUNDS
26. PHOSMET
27. PHOSPHORIC ACID
28. PHOXIM
29. PIPERONYL BUTOXIDE (PIPERONYL BUTYL ETHER)
30. QUARTERNARY AMMOMIUM COMPOUNDS
31. SODIUM HYDROXIDE
32. TETRAMETHRIN
33. THIAMETHOXAM
34. TRICHLORFON
35. TRIFLUMURON