

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง การกำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

พ.ศ. ๒๕๕๒

เพื่อให้การปฏิบัติในการดำเนินการขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์เป็นผู้รับผิดชอบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามข้อ ๓ วรรคสอง ของประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง การขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ กรมปศุสัตว์จึงออกประกาศ กำหนดรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย อันเป็นหลักเกณฑ์การให้ส่งข้อมูลเอกสารและหลักฐานรายละเอียดต่าง ๆ ประกอบการ พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนไว้ ดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ ข้อมูลเพื่อการขึ้นทะเบียนรายการใดไม่อาจจะระบุได้โดยสภาพของวัตถุอันตรายนั้น หรือ โดยลักษณะของวัตถุอันตราย หรือสภาพการใช้ไม่มีความจำเป็นที่ต้องให้ข้อมูลดังกล่าว หรือไม่ สามารถ ระบุได้ด้วยข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน ก็ให้ยกเว้นได้

ข้อ ๒ ให้ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในข้อ ๒.๕ ของรายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายตามข้อ ๑ จัดส่งรายงาน ผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ ตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้ ประกาศนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ยุคลล ลิมแหลมทอง

อธิบดีกรมปศุสัตว์

รายการข้อมูล เอกสารและหลักฐานเพื่อการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

ข้อ ๑ ข้อมูลของวัตถุอันตราย

๑.๑ ข้อมูลทั่วไปของวัตถุอันตรายสารสำคัญ

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

๑.๒ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของวัตถุอันตราย

- ๑.๒.๑ ลักษณะทั่วไป
- ๑.๒.๒ จุดหลอมเหลว/จุดสลายตัว/จุดเดือด/จุดวาบไฟ (เป็นองศาเซลเซียส)
- ๑.๒.๓ ความดันไอที่อุณหภูมิ ๒๐ – ๒๕ องศาเซลเซียส เมื่อสูงกว่า 10^{-3} ปาสคาล
- ๑.๒.๔ การละลายในน้ำและตัวทำละลายที่อุณหภูมิ ๒๐ – ๒๕ องศาเซลเซียส
- ๑.๒.๕ สัมประสิทธิ์การปนส่วนของสารเคมีที่ระบุในชั้นของน้ำและชั้นของตัวทำละลายอินทรีย์
- ๑.๒.๖ ความหนาแน่น (สำหรับที่เป็นของเหลวเท่านั้น)
- ๑.๒.๗ การสลายตัวด้วยน้ำตามสภาวะที่กำหนด
- ๑.๒.๘ การสลายตัวเมื่อถูกแสงตามสภาวะที่กำหนด
- ๑.๒.๙ การดูดกลืนแสง เช่น แสงอัลตราไวโอเล็ต, แสงที่มองเห็นด้วยตาเปล่า, แสงอินฟราเรด เป็นต้น

๑.๓ วิธีวิเคราะห์วัตถุอันตราย

๑.๔ ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษของวัตถุอันตรายในสัตว์ทดลอง

- ๑.๔.๑ ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก
- ๑.๔.๒ ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง
- ๑.๔.๓ ความเป็นพิษโดยการหายใจเข้าไป
- ๑.๔.๔ การระคายเคืองต่อผิวหนัง
- ๑.๔.๕ การระคายเคืองต่อนัยน์ตา
- ๑.๔.๖ การเกิดอาการแพ้
- ๑.๔.๗ ความเป็นพิษเฉียบพลันปานกลางภายใน ๙๐ วัน
- ๑.๔.๘ ผลการศึกษาด้านพิษวิทยาที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติหรือมีผลต่อระบบสืบพันธุ์
- ๑.๔.๙ ผลการศึกษาความเป็นพิษต่อระบบประสาท
- ๑.๔.๑๐ ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม
- ๑.๔.๑๑ ผลการศึกษาการทำให้เกิดเนื้องอกหรือมะเร็ง
- ๑.๔.๑๒ ผลการศึกษาความเป็นพิษเรื้อรัง (๒ ปี)
- ๑.๔.๑๓ ผลการศึกษาพิษวิทยาด้านอื่น ๆ
- ๑.๔.๑๔ เกณฑ์จลนศาสตร์ของสารเคมี เช่น การดูดซึม การขับถ่ายของเสีย การกระจายไปตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย การสะสมภายในร่างกาย และการเปลี่ยนแปลงเป็นสารอื่น

- ๑.๔.๑๕ ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อมนุษย์ เช่น การศึกษาทางระบาดวิทยาหรือการศึกษาทางด้านคลินิก และข้อมูลทางด้านอาชีวอนามัย
- ๑.๔.๑๖ คำเตือนในการใช้และการเก็บรักษา
- ๑.๔.๑๗ อาการเกิดพิษ
- ๑.๔.๑๘ การแก้พิษเบื้องต้น
- ๑.๔.๑๙ 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 ถ้าทำลายโดยการเผาท้องบอกอุณหภูมิที่ทำให้เกิดการสลายตัวของสารเคมี

๑.๖ ข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ อัตราการใช้ และลักษณะที่แนะนำให้ใช้ หรือข้อมูลการแนะนำให้ใช้ตามที่กล่าวอ้างให้ใช้

๑.๗ เอกสารความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (SDS)

ข้อ ๒ ข้อมูลของผลิตภัณฑ์

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปของผลิตภัณฑ์

๒.๑.๑ ชื่อการค้า ชื่อผู้ผลิตและประเทศที่ผลิต

๒.๑.๒ ส่วนประกอบ

๒.๑.๒.๑ ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ (%)

๒.๑.๒.๒ ชื่อ อัตราส่วนและหน้าที่ของส่วนประกอบอื่น ๆ ทุกตัวในผลิตภัณฑ์ โดยระบุปริมาณเป็นร้อยละโดยน้ำหนัก/น้ำหนัก (%W/W) หรือร้อยละโดยน้ำหนัก/ปริมาตร (%W/V)

๒.๑.๓ ชนิดของรูปแบบและประเภทของการใช้

๒.๒ เอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS)

๒.๓ เอกสารแสดงค่าความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากของหนู (Oral LD₅₀ in rat) ของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ หรือผลการคำนวณจากค่า LD₅₀ ของสารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบ กรณีไม่มีค่า LD₅₀ ของผลิตภัณฑ์

๒.๔ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์

- ๒.๔.๑ ลักษณะทั่วไป เช่น ลักษณะทางกายภาพ กลิ่นและสี
- ๒.๔.๒ ความคงตัวในการเก็บรักษา
- ๒.๔.๓ ความหนาแน่น (เฉพาะที่เป็นของเหลวเท่านั้น)
- ๒.๔.๔ การติดไฟ : จุดวาบไฟ (ของเหลว) หรือจุดติดไฟ (ของแข็ง)
- ๒.๔.๕ ความสามารถในการละลาย (Solubility)
- ๒.๔.๖ ความเป็นกรด - เบส (pH)
- ๒.๔.๗ ขนาดของเกล็ด/เม็ด
- ๒.๔.๘ การเกิดฟอง สำหรับสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้
- ๒.๔.๙ การเปียกน้ำ สำหรับสูตรผสมน้ำ [เช่น wettable powder (WP)]
- ๒.๔.๑๐ การแขวนลอยในน้ำ สำหรับสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้ [เช่น wettable powder (WP), suspension concentrate (SC), wettable granule (WG)]
- ๒.๔.๑๑ การทดสอบขนาดด้วยตะแกรงร่อนแบบเปียก สำหรับสูตรที่ต้องผสมน้ำก่อนใช้ [เช่น wettable powder (WP), suspension concentrate (SC), wettable granule (WG)]
- ๒.๔.๑๒ การทดสอบขนาดด้วยตะแกรงร่อนแบบแห้ง สำหรับสูตรชนิดผงเม็ด [เช่น dust (DS), granules (GR)]
- ๒.๔.๑๓ ความคงตัวของอิมัลชัน สำหรับสูตรชนิด emulsifiable concentrate (EC)
- ๒.๔.๑๔ ความไม่สามารถในการเข้ากันได้กับสารอื่น (Incompatibility)
- ๒.๔.๑๕ คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น การกัดกร่อน การระเหยได้ ความไวไฟ เป็นต้น
- ๒.๔.๑๖ ความคงตัว (บอกเป็นชั่วโมง) หลังการผสมการใช้

๒.๕ ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ (เฉพาะกรณีวัตถุดิบอันตรายที่อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุดิบที่ต้องส่งผลการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญแนบท้ายประกาศนี้)

๒.๖ ข้อมูลประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องส่งผลการทดสอบประสิทธิภาพ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภทป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์) และผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ

- ๒.๖.๑ หากเป็นกรณีที่กรมปศุสัตว์ได้กำหนดวิธีการทดสอบและหน่วยงานผู้ทดสอบไว้แล้ว ให้ผู้ยื่นคำขอส่งตัวอย่างไปทดสอบ ณ หน่วยงานนั้นและนำผลการทดสอบมาแนบประกอบคำขอขึ้นทะเบียน
- ๒.๖.๒ หากเป็นกรณีที่กรมปศุสัตว์ยังมิได้กำหนดวิธีการทดสอบ ให้ผู้ยื่นคำขอส่งข้อมูลผลการทดสอบที่เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตนเองได้ทดสอบไว้หรือผลการทดสอบจากสถาบันใด ที่ผู้ยื่นคำขอเห็นว่าเหมาะสม

๒.๗ ขั้นตอนการผลิต

๒.๘ การบรรจุ

๒.๘.๑ ชนิดและขนาดความจุของภาชนะบรรจุ

๒.๘.๒ วัสดุที่ทำภาชนะบรรจุ

๒.๘.๓ ผลการทดลองการกักกรองของผลิตภัณฑ์ต่อภาชนะบรรจุที่จำหน่าย

๒.๘.๔ ผลการทดลองการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในภาชนะบรรจุที่จำหน่าย

ข้อ ๓ สำหรับผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อและผลิตภัณฑ์ป้องกัน กำจัด ทำลาย ควบคุมแมลง หรือสัตว์ที่เป็นศัตรูของสัตว์ (ยกเว้นปรสิตภายในตัวสัตว์) ให้ผู้นำเข้าส่งหนังสือรับรองการจำหน่าย (Certificate of Free Sale) และใบสำคัญการขึ้นทะเบียนของผลิตภัณฑ์นั้นในประเทศผู้ผลิต หรือประเทศอื่น ๆ ในกรณีที่ไม่มีการจำหน่ายในประเทศผู้ผลิต

ข้อ ๔ ตัวอย่างวัตถุอันตราย ตัวอย่างภาชนะบรรจุ หรือเอกสารภาพถ่ายแสดงลักษณะภาชนะบรรจุ

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่ต้องส่งผลวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ

๑. AMITRAZ
๒. AZAMETHIPHOS
๓. BRODIFACOUM
๔. BROMADIOLONE
๕. COUMATETRALYL
๖. alpha-CYPERMETHRIN
๗. beta-CYPERMETHRIN
๘. CYPERMETHRIN
๙. CYROMAZINE
๑๐. FLOCOUMAFEN
๑๑. PHOSMET
๑๒. PHOXIM
๑๓. PIPERONYL BUTOXIDE (PIPERONYL BUTYL ETHER)
๑๔. TETRAMETHRIN
๑๕. THIAMETHOXAM
๑๖. TRICHLORFON
๑๗. TRIFLUMURON
๑๘. DELTAMETHRIN
๑๙. FLUMETHRIN
๒๐. FORMALDEHYDE
๒๑. GLUTARALDEHYDE
๒๒. GLYOXAL
๒๓. ALKYL BENZYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE (BENZALKONIUM CHLORIDE)
๒๔. HYDROCHLORIC ACID
๒๕. PHOSPHORIC ACID
๒๖. SODIUM HYDROXIDE
๒๗. CHLORINE COMPOUND AS AVAILABLE CHLORINE
๒๘. IODINE COMPLEX AS AVAILABLE IODINE
๒๙. MONOPERSULPHATE AS ACTIVE OXYGEN
๓๐. PERACETIC ACID
๓๑. HYDROGEN PEROXIDE
๓๒. QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS
๓๓. PHENOLIC COMPOUNDS