



สหรัฐอเมริกาประกาศจะห้ามใช้สาร Chlorpyrifos ในอาหารทั้งหมด



เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ หน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPA) ของสหรัฐอเมริกาได้ออกประกาศล่วงหน้าว่าจะยื่นระเบียบสุดท้ายว่าด้วยการเพิกถอนระดับปริมาณสารตกค้างที่ยอมรับได้ตามกฎหมาย (tolerances) สำหรับสารคลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) เพื่อตีพิมพ์ในเอกสารทะเบียนกลางของรัฐบาล (Federal Register) ซึ่งจะส่งผลให้ห้ามใช้สารกำจัดศัตรูพืชดังกล่าวในพืชอาหารทุกชนิดเพื่อปกป้องสุขภาพของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เด็กและคนทำงานในฟาร์ม

นอกจากการประกาศยกเลิกค่า tolerances ของสารคลอร์ไพริฟอสข้างต้น หน่วยงาน EPA จะอาศัยอำนาจตามความแห่งกฎหมายสารกำจัดศัตรูพืช สารฆ่าเชื้อราและสารกำจัดหนูของรัฐบาลกลาง (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act) เพื่อยกเลิกรายการอาหารที่ขึ้นทะเบียนและกำหนดค่า tolerances ของสารคลอร์ไพริฟอสไว้ด้วย

การดำเนินการครั้งนี้เป็นการปฏิบัติให้สอดคล้องกับคำสั่งศาลอุทธรณ์ของรัฐบาลกลางเขต ๙ (Ninth Circuit Court of Appeals) ที่สั่งให้หน่วยงาน EPA ออกระเบียบสุดท้าย เพื่อตอบสนองต่อคำร้องเรียนของกลุ่มเครือข่ายปฏิบัติการสารกำจัดศัตรูพืชของอเมริกาเหนือและสภาการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ (Pesticide Action Network North America and Natural Resources Defense Council) ทั้งนี้ นายไมเคิล เอส ริแกน ผู้บริหารหน่วยงาน EPA กล่าวว่า EPA กำลังก้าวข้ามขั้นตอนที่ยืดเยื้อเพื่อปกป้องสุขภาพของประชาชน การสิ้นสุดการใช้ chlorpyrifos บนอาหารจะช่วยให้เด็กๆ เกษตรกร และทุกคนได้รับการปกป้องจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารกำจัดศัตรูพืชนี้ หลังจากที่เกิดความล่าช้าและการถูกปฏิเสธจากรัฐบาลชุดก่อนหน้า ต่อไปนี้ หน่วยงาน EPA จะปฏิบัติตามหลักวิทยาศาสตร์และคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยเป็นอันดับแรก





❖ ความเป็นมา

สาร chlorpyrifos เป็นสารกำจัดศัตรูพืชประเภทออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate) ที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตรที่หลากหลายในสหรัฐอเมริกา ได้แก่ ถั่วเหลือง ผลไม้และถั่วเปลือกแข็ง (nut trees) บรอกโคลี กะหล่ำดอกและพืชที่ปลูกเป็นแถวอื่นๆ รวมถึงการใช้กับสิ่งที่ไม่ใช่อาหาร อย่างไรก็ตาม มีการค้นพบว่าสารนี้จะมีฤทธิ์ไปยับยั้งเอนไซม์ชนิดหนึ่งซึ่งนำไปสู่การเกิดโรคทางระบบประสาทและยังเกี่ยวข้องกับผลกระทบทางระบบประสาทที่อาจเกิดขึ้นในเด็ก

ดังนั้น เมื่อปี ๒๕๕๐ กลุ่มเครือข่ายปฏิบัติการสารกำจัดศัตรูพืชของอเมริกาเหนือและสภาการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ ได้ยื่นหนังสือร้องเรียนเพื่อขอให้ EPA เพิกถอนข้อกำหนดค่า tolerance สำหรับสาร chlorpyrifos ทั้งหมด หรือระดับสูงสุดที่ยอมให้มีในอาหารเนื่องจากมีความไม่ปลอดภัย โดยส่วนหนึ่งเนื่องจากผลกระทบทางระบบประสาทที่อาจเกิดขึ้นในเด็ก

ต่อมาในช่วงการบริหารของรัฐบาลสมัยประธานาธิบดีโอบามา ทรัมป์ EPA ได้ปฏิเสธคำร้องดังกล่าวเมื่อปี ๒๕๖๐ และปฏิเสธการคัดค้านตามมาในปี ๒๕๖๒ ต่อมาในปีเดียวกันนี้กลุ่มพันธมิตรคนงานในฟาร์ม สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและกลุ่มอื่นๆ ได้นำเรื่องการถูกปฏิเสธดังกล่าวนี้ไปยื่นอุทธรณ์ต่อศาลอุทธรณ์ของรัฐบาลกลางเขต ๙ และต่อมาในเดือนเมษายน ๒๕๖๔ ศาลได้มีคำสั่งให้ EPA ยินยอมตามข้อเรียกร้องโดยให้ออกระเบียบสุดท้าย ๒ แนวทาง คือ (๑) EPA อาจจะดำเนินการแก้ไขข้อกำหนดค่า tolerance ของ chlorpyrifos พร้อมข้อมูลสนับสนุนด้านความปลอดภัย หรือ (๒) เพิกถอนข้อกำหนดค่า tolerance และแก้ไขหรือยกเลิกการลงทะเบียน chlorpyrifos เพื่อใช้ในอาหาร หากไม่สามารถหาข้อมูลมาสนับสนุนความปลอดภัยจากการใช้สาร

EPA ได้พิจารณาแล้วว่า การสัมผัสจากการใช้สาร chlorpyrifos ไม่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของกฎหมายที่กำหนดไว้ว่าจะต้องไม่มีอันตรายอันเกิดจากการสัมผัส นอกจากนี้ ในหลายประเทศ รวมถึงสหภาพยุโรป และแคนาดา และบางมลรัฐในสหรัฐอเมริกา ได้แก่ แคลิฟอร์เนีย ฮาวาย นิวยอร์ก แมริแลนด์ และโอเรกอน ต่างก็ได้ดำเนินการคล้ายกันเพื่อจำกัดการใช้สารนี้ในอาหาร EPA จึงจะดำเนินการเพิกถอนข้อกำหนดค่า tolerance สำหรับสาร chlorpyrifos ดังกล่าว





❖ ช่วงการปรับเปลี่ยนที่ผ่านมา

ในขณะที่เกษตรกรพึ่งพาการใช้สาร chlorpyrifos กันอย่างแพร่หลายในอดีต แต่การใช้กลับลดลงเนื่องจากกฎระเบียบเรื่องข้อจำกัดการใช้ในระดับมลรัฐและการผลิตที่ลดลง นอกจากนี้ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาได้มีการขึ้นทะเบียนทางเลือกอื่นแทนการใช้สาร chlorpyrifos ในพืชส่วนใหญ่ รวมทั้งยังมีการใช้สารเคมีอื่นๆ และเครื่องควบคุมการเจริญเติบโตสำหรับศัตรูพืชบางชนิด โดย EPA มีความมุ่งมั่นในการพิจารณาเรื่องการใช้สิ่งทดแทนและทางเลือกอื่นแทนการใช้สาร chlorpyrifos

EPA ยังได้ระบุเพิ่มเติมว่า สหรัฐฯ มีแหล่งอาหารที่ปลอดภัยและอุดมสมบูรณ์ เด็กและประชาชนทุกคน ควรกินอาหารที่หลากหลายตามที่แนะนำโดยรัฐบาลกลางและผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการ การล้างผลไม้สดและผักสดจะช่วยกำจัดการปนเปื้อนของแบคทีเรีย สารเคมี และสิ่งสกปรกออกจากพื้นผิวของผักสดและผลไม้เหล่านั้น สารกำจัดศัตรูพืชจำนวนน้อยมากที่อาจยังคงค้างอยู่ในหรือบนผลไม้ ผัก ธัญพืชและอาหารอื่นๆ ซึ่งสารดังกล่าวจะลดลงอย่างมากในระหว่างการเก็บเกี่ยว ขนส่ง สัมผัสกับแสง ล้างทำความสะอาด การจัดเตรียม และปรุงสุก

❖ แนวทางการดำเนินการ

การดำเนินการเรื่องนี้ EPA จะนำไปผนวกกับกระบวนการทบทวนการขึ้นทะเบียนสารสำหรับ Chlorpyrifos ที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน (EPA จะทบทวนการขึ้นทะเบียนสารอย่างน้อยทุก ๑๕ ปี) โดยในขณะนี้ EPA ยังคงอยู่ในระหว่างการพิจารณาความคิดเห็นสาธารณะเกี่ยวกับร่างข้อเสนอการตัดสินใจเบื้องต้นสำหรับ chlorpyrifos ร่างแก้ไขการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของมนุษย์ และร่างการประเมินความเสี่ยงทางนิเวศวิทยา โดยเอกสารเหล่านี้ปรากฏอยู่ในทะเบียนการทบทวนการขึ้นทะเบียนสาร chlorpyrifos เลขที่ EPA-HQ-OPP-2008-0850 บนเว็บไซต์ www.regulations.gov

หลังจากการพิจารณาความคิดเห็นจากประชาพิจารณ์แล้ว หน่วยงาน EPA จะทบทวนการขึ้นทะเบียนสาร chlorpyrifos ที่ใช้ในสิ่งที่ไม่ใช่อาหารที่เหลือ โดยการออกประกาศชั่วคราว (Interim Decision) ซึ่งอาจพิจารณากำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์และระบบนิเวศน์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการทบทวนการขึ้นทะเบียนสารเคมี สามารถสืบค้นได้ที่เว็บไซต์:

<https://www.epa.gov/pesticide-reevaluation/registration-review-process>

อนึ่ง ระเบียบสุดท้ายนี้จะมีผลบังคับใช้ใน ๖๐ วัน หลังจากประกาศลงในทะเบียนกลางของรัฐบาล





❖ ข้อคิดเห็น

๑. การยกเลิกค่า Tolerance สำหรับสาร Chlorpyrifos ในครั้งนี้ หมายความว่า จะไม่สามารถมีสาร Chlorpyrifos ตกค้างในสินค้าเกษตรและอาหารได้เลย และเป็นการบังคับใช้ในระดับรัฐบาลกลางหรือทั่วประเทศ

๒. การที่ประเทศไทยประกาศห้ามการใช้สาร chlorpyrifos ซึ่งมีผลไปแล้วตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้นจึงถือได้ว่าเป็นแนวทางที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยอาหารทั้งในสหรัฐอเมริกา แคนาดา และสหภาพยุโรป

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส
สิงหาคม ๒๕๖๔



ที่มา: <https://www.epa.gov/newsreleases/epa-takes-action-address-risk-chlorpyrifos-and-protect-childrens-health>