



ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส Thailand Office Of Agricultural Affairs, Los Angeles

www.thaiagrila.com OfficeofAgriculturalAffairsLA

EPA เปิดรับฟังข้อคิดเห็นต่อมาตรการเสนอใหม่เกี่ยวกับการใช้สารอะซีเฟต



เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ สำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา (U.S. Environmental Protection Agency: EPA) ได้เปิดรับฟังข้อคิดเห็นสาธารณะต่อมาตรการเสนอใหม่ (Proposed Interim Decision: PID) ว่าด้วยการยกเลิกการใช้สารกำจัดศัตรูพืชอะซีเฟต (Acephate) ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากร่างผลการประเมินสุขภาพผู้บริโภคและการประเมินน้ำดื่มฉบับปรับปรุงที่มีการเผยแพร่เมื่อปีที่แล้ว โดยผลการประเมินดังกล่าวชี้ว่าการใช้สารอะซีเฟตในปัจจุบันก่อให้เกิดความเสี่ยงในน้ำดื่มอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้ง การยกเลิกการใช้สารอะซีเฟตยังเป็นการลดความเสี่ยงต่อแรงงาน ผู้บริโภค และระบบนิเวศน์

สารกำจัดศัตรูพืชอะซีเฟตเป็นสารพิษในกลุ่มที่ถูกดูดซึมได้ดีทางผิวหนัง (Organophosphate Pesticide) โดยมีการขึ้นทะเบียนการใช้ในภาคการเกษตร อาทิ ฝ้าย ถั่วเหลือง แครนเบอร์รี่ กะหล่ำดาว ขึ้นฉ่าย และการใช้อื่นๆ นอกเหนือจากภาคการเกษตร ได้แก่ การฉีดยาเข้าต้นไม้และรังมด (Ant Mound) รอบๆ บ้าน เป็นต้น สารอะซีเฟตยับยั้งการทำงานของเอนไซม์แอซิติลโคลีนเอสเทอเรส (Acetylcholinesterase) ส่งผลให้สารกำจัดศัตรูพืชมีผลต่อแมลง และอาจส่งผลกระทบต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ซึ่งรวมถึงมนุษย์ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปริมาณการสัมผัสโดนสารดังกล่าว หากมีการสัมผัสสารพิษในกลุ่มที่ถูกดูดซึมได้ดีทางผิวหนังในปริมาณมาก การยับยั้งการทำงานของเอนไซม์แอซิติลโคลีนเอสเทอเรสอาจส่งผลกระทบต่อระบบประสาทและก่อให้เกิดอาการสั่น เหนื่อยล้า และคลื่นไส้ได้ อนึ่ง ผลการประเมินการสัมผัสกับสารอะซีเฟตชี้ว่าการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์แอซิติลโคลีนเอสเทอเรสเป็นหนึ่งในผลกระทบของสารอะซีเฟตที่ไวที่สุดต่อสุขภาพมนุษย์



ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส Thailand Office Of Agricultural Affairs, Los Angeles

www.thaiagrila.com  OfficeofAgriculturalAffairsLA

ในปัจจุบัน มีการใช้สารอะซีเฟตในการภาคการเกษตร ซึ่งรวมถึงในขั้นตอนการผลิตผักและผลไม้ อาทิ แครนเบอร์รี่ กะหล่ำดาว ขึ้นฉ่าย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม มาตรการเสนอใหม่ดังกล่าวเสนอให้ใช้สารอะซีเฟตในการฉีดยาเข้าต้นไม้ที่ไม่ได้ผลิตอาหารสำหรับมนุษย์เท่านั้น เนื่องจากการฉีดยาในต้นไม้ดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการสัมผัสน้ำดื่ม และไม่มีความเสี่ยงต่อแรงงานและสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบัน มีการใช้สารอะซีเฟตในการภาคการเกษตร ซึ่งรวมถึงในขั้นตอนการผลิตผักและผลไม้ อาทิ แครนเบอร์รี่ กะหล่ำดาว ขึ้นฉ่าย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม หน่วยงาน EPA ได้เสนอให้ใช้สารอะซีเฟตในการฉีดยาเข้าต้นไม้ที่ไม่ได้ผลิตอาหารสำหรับมนุษย์เท่านั้น เนื่องจากการดำเนินการดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อน้ำดื่ม และไม่เป็นความเสี่ยงต่อแรงงานและสิ่งแวดล้อม การฉีดยากำจัดศัตรูพืชเข้าต้นไม้จะช่วยให้ยากำจัดศัตรูพืชเข้าต้นไม้ได้อย่างทั่วถึงเพื่อกำจัดศัตรูพืช

ขณะนี้ หน่วยงาน EPA อยู่ระหว่างขั้นตอนการทบทวนมาตรฐานการใช้สารอะซีเฟต โดยการเปิดรับฟังข้อคิดเห็นสาธารณะต่อมาตรการเสนอใหม่เป็นเวลา ๖๐ วัน หรือมีกำหนดภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นอกจากนี้ข้อคิดเห็นแล้ว ผู้ที่เกี่ยวข้องยังสามารถเสนอแนวทางทางเลือกเพื่อลดการสัมผัสสารดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงาน EPA พิจารณาได้เช่นกัน โดยหน่วยงาน EPA จะพิจารณาข้อคิดเห็นดังกล่าวในขั้นตอนการพิจารณาตัดสินใจ (Interim Decision) หากหน่วยงาน EPA พิจารณาและเห็นว่าข้อเสนอแนวทางทางเลือกในการลดผลกระทบจากการใช้สารอะซีเฟตที่สอดคล้องกับมาตรฐานสารอะซีเฟตในปัจจุบัน จะสามารถช่วยให้หน่วยงาน EPA สามารถปกป้องสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อมได้เร็วกว่ากระบวนการยกเลิกที่อาจใช้เวลานานถึง ๕ ปี อนึ่ง สารอะซีเฟตเป็นหนึ่งใน ๑๗ สารพิษในกลุ่มที่ถูกดูซึมได้ดีทางผิวหนังที่อยู่ในกระบวนการพิจารณาทบทวนมาตรฐานใหม่อีกครั้ง โดยมีกำหนดช่วงปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๙

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถยื่นข้อคิดเห็นได้ที่เว็บไซต์ www.regulations.gov ที่เอกสารหมายเลข (Docket No.) EPA-HQ-OPP-2008-0915 ภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ที่มา:

<https://www.thepacker.com/news/produce-crops/epa-cancel-agricultural-use-acephate>

<https://www.epa.gov/pesticides/epa-proposes-cancel-all-one-use-pesticide-acephate-protect-human-health>

<https://www.regulations.gov/document/EPA-HQ-OPP-2008-0915-0058>

ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส

พฤหัสบดี ๒๕๖๗