

## EPA อนุญาตการใช้สาร Sulfoxaflor ในการกำจัดศัตรูพืช



เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐฯ (U.S. Environmental Protection Agency: EPA) ได้ประกาศขึ้นทะเบียนสารกำจัดศัตรูพืช ซัลฟอกซาฟลอร์ (sulfoxaflor) เป็นสารที่อนุญาตให้ใช้ในการเพาะปลูกพืชพืชชนิดใหม่เพิ่มขึ้น รวมทั้งนำไปใช้กับพืชเดิมที่เคยถูกยกเลิกการอนุญาตให้ใช้ พร้อมยกเลิกข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้บางประการ โดยมีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อการสนับสนุนเรื่องการใช้งานของสาร sulfoxaflor เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังได้ปรับปรุงข้อกำหนดล่าสุดเกี่ยวกับฉลากผลิตภัณฑ์ sulfoxaflor ประกอบด้วย ข้อจำกัดเฉพาะสำหรับพืช และข้อความเกี่ยวกับการคุ้มครองแมลงที่ช่วยผสมเกสรพืชได้ในระยะยาว โดยมีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สนับสนุนว่า สาร sulfoxaflor มีประสิทธิภาพในการควบคุมศัตรูพืช และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย หากปฏิบัติตามข้อบ่งใช้บนฉลากอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ หน่วยงาน U.S.EPA ได้ออกมาแถลงถึงการตัดสินใจอนุมัติให้กลับมาใช้สาร sulfoxaflor ในการเพาะปลูกพืช ภายหลังจากการพิจารณาวิเคราะห์ความเสี่ยงอย่างครอบคลุมรอบด้าน รวมถึงการทบทวนผลกระทบของสารกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อผึ้ง ซึ่งเป็นหนึ่งในชุดข้อมูลที่ใหญ่ที่สุดของหน่วยงาน โดยพืชที่สามารถใช้สารดังกล่าว ประกอบด้วย หญ้า alfalfa ข้าวโพด โกโก้ ธัญพืช (ลูกเดือย ข้าวโอ๊ต) สับปะรด ข้าวฟ่าง เทฟฟ์ (teff) หญ้าทิโอซินเท (teosinte) พืชสวน ส้ม ฝ้าย พืชตระกูลแตง (สควอช แตงกวา แตงโม น้ำเต้าและบวบบางชนิด) ถั่วเหลือง และสตรอเบอร์รี่ ทั้งนี้ การตัดสินใจดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นใจแก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชในสหรัฐฯ ในเรื่องการปกป้องพืชผลและหลีกเลี่ยงความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่อาจเกิดขึ้น ในขณะที่เดียวกับที่ยังคงให้ความคุ้มครองแมลงที่ช่วยผสมเกสรพืช เช่น ผึ้ง

นอกจากนี้ EPA ยังได้ระบุว่า สาร sulfoxaflor เป็นสารที่มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดศัตรูพืชที่กำจัดได้ยาก เช่น เพลี้ยอ้อย (sugarcane aphids) และมวน (tarnished plant bugs) หรือที่รู้จักกันในชื่อ lygus ซึ่งศัตรูพืชเหล่านี้สามารถทำลายพืชผลและก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญ และที่นอกเหนือไปกว่านั้น วิธีการใช้ sulfoxaflor ยังต่างจากสารกำจัดศัตรูพืชชนิดอื่นๆ คือ ไม่จำเป็นต้องใช้ซ้ำหลายครั้ง ดังนั้น จึงจะช่วยลดความเสี่ยงของอันตรายที่อาจเกิดกับทั้งสัตว์น้ำและสัตว์ป่าได้

อนึ่ง สหรัฐฯ เคยอนุญาตให้ใช้สาร sulfoxaflor มาก่อน โดยเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๓ หน่วยงาน U.S.EPA ได้รับคำร้องจากบริษัท Dow Agro Sciences LLC เพื่อขอจดทะเบียนการใช้งานสาร sulfoxaflor ซึ่งเป็นสารส่วนผสมตัวใหม่ และหลังจากที่ EPA ได้ประเมินการวิเคราะห์ความเสี่ยงและการรับฟังประชาพิจารณ์แล้ว จึงได้อนุญาตให้ขึ้นทะเบียน sulfoxaflor อย่างไม่มีเงื่อนไข โดยมีผลเมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๖ อย่างไรก็ตาม ในปี ๒๕๕๘ ศาลอุทธรณ์ภาคเก้าแห่งสหรัฐอเมริกาได้พิจารณาและตัดสินให้ยกเลิกการขึ้นทะเบียนใช้สารนี้ เนื่องจากข้อมูลการวิเคราะห์ผลกระทบต่อผึ้งมีไม่เพียงพอ ส่งผลให้หน่วยงาน U.S.EPA ต้องนำสาร sulfoxaflor ออกจากตลาด และได้ดำเนินการทบทวนการประเมินข้อมูลอีกครั้ง ซึ่งต่อมาในปี ๒๕๕๙ หน่วยงาน U.S.EPA ได้อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนการใช้งานนี้อีกครั้งกับพืชบางชนิดโดยห้ามใช้กับพืชที่ดึงดูดผึ้ง นอกจากนี้ ยังได้กำหนดเพิ่มเติมข้อจำกัดในการใช้ และมีข้อมูลใหม่เกี่ยวกับผลกระทบต่อผึ้ง

ที่มา : <https://www.epa.gov/newsreleases/epa-registers-long-term-uses-sulfoxaflor-while-ensuring-strong-pollinator-protection>

<https://www.feedstuffs.com/news/science-leads-epa-approval-safer-insecticide-sulfoxaflor>

กรกฎาคม 2562