



## ความปลอดภัยของการใช้สาร Triclosan ในเครื่องสำอาง



ภก.อารทรา ปัญญาปฏิภาณ  
กองควบคุมเครื่องสำอาง

จากการที่มีข่าวลงตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ว่าสารไตรโคลซานในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสามารถทำปฏิกิริยากับคลอรีนในน้ำประปา เกิดเป็นคลอโรฟอร์ม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้สืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้อง สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. มีการเผยแพร่ผลการศึกษาวิจัยของ Peter Vikesland จาก Virginia Polytechnic Institute and State University ใน Environmental Science & Technology Online News ระบุว่าสารไตรโคลซาน (Triclosan) ซึ่งเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ล้างจาน (dishwashing soaps) สามารถทำปฏิกิริยากับคลอรีนในน้ำประปา (chlorinated water) เกิดเป็นคลอโรฟอร์ม (Chloroform) ซึ่งอาจถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง หรือเมื่อสูดดม เข้าสู่ ร่างกาย อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้
2. เนื่องจากการศึกษาวิจัยดังกล่าวเป็นการทดลองในห้องปฏิบัติการ ปฏิกิริยาที่ก่อให้เกิดเป็นคลอโรฟอร์มนั้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ความเข้มข้นของไตรโคลซานในผลิตภัณฑ์ ความเข้มข้นของคลอรีนในน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง รวมทั้งคุณสมบัติของน้ำด้วย ขณะนี้จึงไม่อาจสรุปได้ ว่าผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เช่น ยาสีฟันที่มีส่วนผสมของไตรโคลซาน จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคหรือไม่ อย่างไร ดังนั้น ผู้บริโภคยังไม่ควรตื่นตระหนกเกี่ยวกับอันตรายของไตรโคลซานในเครื่องสำอางตามที่เป็นข่าว

3. ไตรโคลซาน (Triclosan) เป็นสารที่มีคุณสมบัติยับยั้งแบคทีเรีย (Antibacteria) จึงนิยมใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อความสะอาดหลายชนิด เช่น สบู่ ครีมอาบน้ำ ผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นกาย ยาสีฟันน้ำยาบ้วนปาก ตลอดจนน้ำยาล้างจานด้วย โดยพบว่ามีการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆเช่น เป็นสารกันเสีย และเป็นสารยับยั้งแบคทีเรีย เป็นต้น
4. ประเทศต่างๆ เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น รวมทั้งสหภาพยุโรป ยังคงอนุญาตให้ใช้สาร Triclosan เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางได้ ส่วนในประเทศไทยอยู่ระหว่างปรับกฎระเบียบให้สอดคล้องกับบทบัญญัติเครื่องสำอางอาเซียน โดยจะใช้ข้อกำหนดในทำนองเดียวกับสหภาพยุโรป ซึ่งอนุญาตให้ใช้สารนี้เป็นสารกันเสียได้ในอัตราส่วนสูงสุดไม่เกิน 0.3 %
5. สหภาพยุโรปได้มีการติดตามความปลอดภัยของการใช้สาร Triclosan อย่างใกล้ชิด โดย The Scientific Committee of Consumer Products [SCCP] ในการประชุมเมื่อ 10 ตุลาคม 2549 ได้พิจารณาข้อมูลความปลอดภัยของการใช้สาร Triclosan ในเครื่องสำอาง โดยเฉพาะประเด็นของการดื้อยา (development of bacterial resistance) และขณะนี้ที่ประชุมมีความเห็นสรุปได้ว่า สารนี้ยังคงมีความปลอดภัย เมื่อนำมาใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง
6. เมื่อติดตามข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของการใช้สารไตรโคลซาน พบว่าปัจจุบันสารนี้ยังคงมีความปลอดภัย ในหลายประเทศอนุญาตให้ใช้สารนี้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางได้ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจะได้ติดตามความปลอดภัยของการใช้สารนี้ อย่างใกล้ชิดต่อไป.

\*\*\*\*\*