

สารบัญ	หน้า
คุยข่าวประจำฉบับ : อันตรายจากการเสริมความงาม	1
มีอะไรใหม่ใน chemtrack :	2
ฐานข้อมูลการจำแนกประเภทสารเคมี : ข้อมูลความเป็นอันตรายตามระบบ GHS	
กฎหมายน่ารู้ :	4
นโยบายเกษตรเพื่อสุขภาพ แรงรัฐบาลแบน 4 สารเคมีเกษตรก่อมะเร็ง	
ข่าวประชาสัมพันธ์	5

คุยข่าวประจำฉบับ : อันตรายจากการเสริมความงาม

เมื่อก่อนนี้ มีคนเคยบอกว่า แหล่งชุมนุมเด็กสาวหน้าขาวใสต้องไปที่สยามเท่านั้น แต่สมัยนี้ไม่ว่าจะเดินไปที่ไหนก็มีแต่เด็กสาววัยรุ่น หน้าตาขาวใสเดินกันให้ชวักไขว่เลยทีเดียว จึงไม่น่าแปลกใจเลยที่วัยรุ่นหญิงสมัยนี้จะต้องชวนชวากันเสริมความงามให้กับตัวเอง เพื่อไม่ให้หน้าไหนใคร และด้วยเหตุนี้จึงทำให้มักได้ข่าวคราวเกี่ยวกับอันตรายจากการเสริมความงามอยู่บ่อยครั้ง คุยข่าวประจำฉบับนี้ จึงไม่พลาดที่จะหยิบยกข่าวคราวเกี่ยวกับอันตรายจากการเสริมความงามมาพูดคุยกันค่ะ

เริ่มกันที่เรื่องแรก **อันตรายจากกาวติดเล็บปลอม** ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมในหมู่วัยรุ่นไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีราคาถูกและช่วยสร้างความโดดเด่นให้กับนิ้วมือของผู้ใช้บริการ อธิบติกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ออกมาบอกถึงข้อเท็จจริงของเล็บปลอมที่ทำขึ้นจากสารเคมี ว่าจะต้องเป็นเล็บปลอมที่ไม่มีลวดลาย ต้องทำที่ร้านทำเล็บโดยผู้ผ่านการฝึกอบรมในการเขียนรูป การขึ้นรูป ซึ่งจะมีความสูง ส่วนเล็บปลอมที่ทำจากพลาสติกส่วนใหญ่จะมีลวดลายอยู่แล้ว ราคาไม่แพง สามารถหาซื้อได้จากร้านค้าทั่วไป ทำได้ด้วยตัวเองโดยการนำเล็บปลอมมาติดกับเล็บจริง และใช้กาวเป็นตัวเชื่อมติด การต่อเล็บปลอมที่ทำจากแผ่นพลาสติกโดยใช้กาวเชื่อมติดกับเล็บจริงนั้น อาจเกิดอันตรายต่อผู้ให้บริการและผู้รับบริการได้ เนื่องจากกาวที่ใช้เชื่อมติดเป็นกาวสังเคราะห์มีสาร **ethyl-2-cyanoacrylate (เอธิล ทุ ไฮยาโนอะคริเลต)** ซึ่งเป็นสารที่ใช้ยึดติดแบบแห้งเร็ว รู้จักกันในชื่อ **ซูเปอร์กลู** เป็นส่วนประกอบหลัก ที่อาจทำให้ผู้สัมผัสสารนี้เกิดการแพ้ได้ โดยเฉพาะผู้ที่ไวต่อสารเคมี และไอรระเหย นอกจากนี้ยังทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกและทางเดินหายใจ ขณะนี้กฎหมายไทย ยังไม่มีการควบคุมหรือกำกับปริมาณการใช้สารเอธิล ทุ ไฮยาโนอะคริเลต ในผลิตภัณฑ์กาวที่ใช้ในการติดเล็บปลอม มีแต่การควบคุมปริมาณ **formaldehyde (ฟอร์มาลดีไฮด์)** ในผลิตภัณฑ์สำหรับเล็บ สำหรับข้อควรระมัดระวังในการติดเล็บปลอมไม่ว่าจะทำเองที่บ้านเข้าร้านเสริมสวยหรือร้านทำเล็บ คือ เรื่องการหมักหมมของสิ่งสกปรกและเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเล็บปลอมที่หลุดออกแล้วนำมาติดทับใหม่โดยไม่ทำความสะอาดให้ดี เชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย อาจเจริญเติบโตระหว่างชั้นเล็บ ทำให้ผิวหนังอักเสบ ดังนั้นผู้ให้บริการควรหมั่นดูแล รักษาความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นประจำ ซึ่งจะเป็นการช่วยป้องกันเชื้อโรค ได้อีกทางหนึ่ง และขณะต่อเล็บทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการควรใช้ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันการสูดดมสารเคมี



เรื่องที่สอง **อันตรายจากครีมทาหน้า** เพื่อผิวขาวอมชมพู พบสารปรอทปนเปื้อนเพียง เกสซ์กรชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) เพชรบุรี กล่าวในการประชุมสัมมนาวิชาการคุ้มครองผู้บริโภค ครั้งที่ 3 ว่า จาก



การเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงจากผลิตภัณฑ์สุขภาพ เรื่อง “ความปลอดภัยด้านเครื่องสำอาง : กรณีศึกษาการใช้เครื่องสำอางทาผิวของนักเรียนในจังหวัดเพชรบุรี” โดยศึกษากรณีตัวอย่างของนักเรียน หลังพบการแพร่ระบาดใช้ครีมทาผิวตั้งแต่ช่วงต้นปี 55 ซึ่งเชื่อว่าทาแล้วจะเหมือนการใส่ถุงน่องทำให้ผิวมีสีอมชมพู และนิยมซื้อครีมแบ่งขายเป็นกระปุกเปลือย ไม่มีฉลาก มาใช้กันอย่างแพร่หลาย บางรายผสมครีมเอง ซึ่งพบว่า ครีมดังกล่าวทำให้ผิวแตกสลาย เกิดอาการผื่นคัน โดยไม่ทราบสาเหตุ จึงมีการนำตัวอย่าง

ครีมเหล่านั้นมาตรวจ ซึ่งพบสารต้องห้าม คือ **สารปรอท** และ **แอมโมเนีย** และคาดว่าน่าจะมีสารต้องห้ามตัวอื่นๆ ผสมอยู่อีก

คุณข่าวประจำฉบับหวังว่า ตัวอย่างเรื่องอันตรายจากการเสริมความงามทั้งสองเรื่องนี้ จะช่วยสร้างความตระหนัก และความระมัดระวังในการใช้เครื่องสำอางหรืออุปกรณ์เสริมความงามต่างๆ ของผู้อ่านไม่มากนักน้อย และท่านผู้อ่านสามารถหาข้อมูลอันตรายจากสารเคมีเพิ่มเติมได้ที่ www.chemtrack.org

ที่มาของข้อมูล :

1. ระวัง!!! สารเคมีในผลิตภัณฑ์กาวติดเล็บปลอม
(<http://www.chemtrack.org/News-Detail.asp?TID=7&ID=790>)
2. เตือนภัย!!! สาวอยากขาวอมชมพูกวนครีมใช้เอง ซื้อแบบไร้ฉลากระวังสารปรอทเพียง
(<http://www.chemtrack.org/News-Detail.asp?TID=7&ID=793>)
3. เตือนภัยเล็บปลอมทำลายสุขภาพ (www.เคล็ดลับสุขภาพ.com/เตือนภัยเล็บปลอมทำลายส/)
4. วิธีสังเกตและเลือกซื้อ ครีมหน้าขาว เพื่อผิวขาว มาใช้
(www.beautyfullallday.com/healthy/วิธีสังเกต-ครีมหน้าขาว.htr)

มิวโคโนเคมี chemtrack :

ฐานข้อมูลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายสารเคมีตามระบบ GHS

ในขณะนี้เว็บไซต์ chemtrack ของเราได้ปรับปรุงข้อมูลความเป็นอันตรายสารเคมีตามระบบ GHS ในหน้าแสดงผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยในหน้าแสดงผลสารเคมีจะมีข้อมูลความเป็นอันตรายตามระบบ GHS 2 ส่วน คือ

1) ข้อมูลความเป็นอันตรายบนฉลาก 2) การจำแนกประเภทความเป็นอันตราย

1) ข้อมูลความเป็นอันตรายบนฉลาก

เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลความเป็นอันตรายบนฉลากของสารเคมีนั้นๆ ประกอบด้วย

- 1.1 คำสัญญาณ (Signal Word) ได้แก่ อันตราย (Danger) และ ระวัง (Warning)
- 1.2 รูป (Pictogram)
- 1.3 รหัสความเป็นอันตราย (Hazard Code)
- 1.4 ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement) ซึ่งจะแสดงทั้งข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข้อมูลความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (อ้างอิงจาก Annex VI of CLP Regulation)

ลักษณะจำเพาะ: ไม่ระบุ

คำสัญญาณ (Signal Word)	อันตราย (Danger)
รูป (Pictogram)	
รหัสความเป็นอันตราย (Hazard Code)	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement)
H300	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินเข้าไป (Fatal if swallowed)
H310	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง (Fatal in contact with skin)
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา (Cause severe skin burns and eye damage)
H330	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป (Fatal if inhaled)

ข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายนี้ อ้างอิงจาก Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation) เพื่อใช้ประโยชน์โดยทั่วไป ผู้จัดทำไม่รับผิดชอบต่อผลของการนำไปใช้ทางกฎหมายใดๆ

รูป หน้าแสดงผล “ข้อมูลความเป็นอันตรายบนฉลาก” ของ Hydrofluoric acid

2) การจำแนกประเภทความเป็นอันตราย

เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลความเป็นอันตรายจำแนกตามประเภท ได้แก่ ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazard) ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ (Health Hazard) และ ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazard) สำหรับข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์จะประกอบด้วย

ข้อมูลความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (อ้างอิงจาก Annex VI of CLP Regulation)

ลักษณะจำเพาะ: ไม่ระบุ

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazard)

ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ (Physical Hazard)

ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ (Health Hazard)

ประเภท (Class)	ประเภทย่อย (Category)	รูป (Pictogram)	รหัส (Code)	ข้อความ (Statement)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity)	Acute Tox. 1		H310	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง (Fatal in contact with skin)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity)	Acute Tox. 2*		H300	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินเข้าไป (Fatal if swallowed)
			H330	เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อหายใจเข้าไป (Fatal if inhaled)
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง (Skin corrosion/irritation)	Skin Corr. 1A		H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา (Cause severe skin burns and eye damage)

หมายเหตุ

* จำแนกความเป็นอันตรายในระดับต่ำสุด สามารถจำแนกในระดับสูงขึ้นได้ หากมีข้อมูลเพิ่มเติมที่เหมาะสม

ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazard)

ไม่มีการจำแนกความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazard)

ข้อมูลการจำแนกความเป็นอันตรายนี้ อ้างอิงจาก Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation) เพื่อใช้ประโยชน์โดยทั่วไป ผู้จัดทำไม่รับผิดชอบต่อผลของการนำไปใช้ทางกฎหมายใดๆ

- 2.1) ประเภท (Class) คือ ประเภทความเป็นอันตราย เช่น ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) เป็นต้น
- 2.2) ประเภทย่อย (Category) คือ ระดับความเป็นอันตราย
- 2.3) รูป (Pictogram)
- 2.4) รหัส (code)
- 2.5) ข้อความ(statement) ซึ่งจะแสดงทั้งข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

รูป หน้าแสดงผล “การจำแนกประเภทความเป็นอันตราย” ของ Hydrofluoric acid

กฎหมายน่ารู้ : นโยบายเกษตรเพื่อสุขภาพ เร่งรัฐบาลแบน 4 สารเคมีเกษตรก่อมะเร็ง

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ได้จัดเวที “นโยบายเกษตรเพื่อสุขภาพ: แบน 4 สารเคมีเกษตรก่อมะเร็ง” ได้แก่ คาร์โบฟูราธ เมโทมิล ไดโรโดฟอส และอีพีเอ็น ซึ่งเป็นสารเคมีเกษตรที่รัฐบาลหลายประเทศยกเลิกการใช้ เพราะก่อให้เกิดความผิดปกติในร่างกาย เช่น โรคมะเร็ง เบาหวาน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท ผิวหนังอักเสบ และกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ไทยยังยกเว้นให้จำหน่ายได้ชั่วคราวต่อไปอีก 2 ปี โดยจะครบกำหนดในเดือน สิงหาคม 2556 และขณะนี้กรมวิชาการเกษตรอยู่ระหว่างพิจารณาการทำประชาพิจารณ์จากผู้เกี่ยวข้อง



ศ.เมธี ดร.สุปรีย์ สมาชิกสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กล่าวว่า “สภาที่ปรึกษาทางเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้ทำเรื่องเสนอไปยังรัฐบาลขอให้ยกเลิกการขึ้นทะเบียน การนำเข้า การส่งออก รวมถึงห้ามมีสารเคมีเกษตรทั้ง 4 ชนิดไว้ในครอบครองโดยเด็ดขาด ซึ่งเรื่องนี้ได้ผ่านที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) รับทราบแล้ว อยู่ระหว่างการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปพิจารณาและเสนอความเห็นกลับมาอีกครั้ง โดยทางสภาที่ปรึกษาเห็นว่าสารเคมีทางการเกษตรชนิดใด ที่ประเทศต้นทางของผู้ผลิต ได้สั่งห้ามไม่ให้มีการใช้แล้ว ก็ไม่ควรอนุญาติให้นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยได้อีก”

สำหรับสารเคมีทั้ง 4 ชนิดดังกล่าวมีการใช้ในประเทศไทยมานาน ส่งผลให้แมลงศัตรูพืชอาจเกิดการดื้อยา เกษตรกรผู้ปลูกจำเป็นต้องใช้ปริมาณมากขึ้นเรื่อยๆ ยิ่งเกิดการสะสมทั้งในร่างกายของเกษตรกรผู้ปลูกเอง และปนเปื้อนมากับพืชผักที่ผู้บริโภคซื้อไปรับประทาน

ดังนั้น สภาที่ปรึกษาจึงเห็นควรให้มีการทบทวนและปรับวิธีการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายใหม่ทั้งระบบและเสนอให้ มีคณะกรรมการเคมีแห่งชาติ เปิดให้นำเสนอข้อมูลและเอกสารทางวิชาการมาประกอบการพิจารณา มีการจำกัดระยะเวลาในการใช้ ไม่ใช่การขึ้นทะเบียนแล้วจะวางจำหน่ายได้ตลอดไป เช่น เมื่อขึ้นทะเบียนแล้วทุกๆ 3 ปี ต้องมีการจัดทำรายงานผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ให้กรมวิชาการเกษตรพิจารณา นอกจากนี้ ยังควรมีการควบคุมการโฆษณาการขายสารเคมีเกษตรที่เป็นวัตถุเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด การควบคุมการโฆษณาการขายสารเคมีเกษตรที่เป็นวัตถุเคมีอันตรายอย่างเคร่งครัด

ที่มาข้อมูล :

1. มูลนิธิสื่อมวลชนการศึกษา (www.mediamonitor.in.th)
2. สมัชชาสุขภาพ (www.samatcha.org)

ข่าวประชาสัมพันธ์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มอบหมายให้ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตรายเป็นที่ปรึกษาการดำเนินงานสำหรับโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง โดยการดำเนินงานในระยะที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายการดำเนินงานไปยังสมาชิกห้องปฏิบัติการวิจัยอื่นๆ และเตรียมความพร้อมในการพัฒนาเป็นห้องปฏิบัติการตัวอย่างและขยายเครือข่ายเพื่อการขยายผลในระยะยาวต่อไป

จากการดำเนินงานใน ระยะที่ 2 ทำให้โครงการฯ ได้สร้างความพร้อมที่จะผลักดันเชิงนโยบาย อย่างไรก็ตาม ภารกิจพัฒนาความปลอดภัยเป็นงานต่อเนื่องระยะยาวที่ต้องมีการยกระดับให้เข้มข้นขึ้นเป็นแนวปฏิบัติที่ดี ที่ได้รับการยอมรับ และสามารถปฏิบัติได้จริง

ทั้งนี้ โครงการฯ ได้จัดทำเอกสาร **“บนเส้นทางระบบมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ”** ซึ่งเป็นบทสรุปภาพรวมของโครงการฯ โดย รองศาสตราจารย์สุชาติ ชินะจิตร ภายในเอกสารจะกล่าวถึงหัวข้อหลักๆ ได้แก่ ความสำคัญของห้องปฏิบัติการ วัฒนธรรมความปลอดภัย และแนวทางการพัฒนาความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย

สามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าวได้ที่

<http://www.chemtrack.org/Doc/F643.pdf>

