



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เรื่อง แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตร ที่เป็นมาตรฐานทั่วไป  
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑

โดยที่มาตรา ๗๔ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ ได้บัญญัติให้มาตรฐานสินค้าเกษตรที่คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นมาตรฐานทั่วไปตามพระราชบัญญัตินี้

คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ ได้มีมติเห็นชอบให้แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตรดังกล่าว ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ ประกอบมาตรา ๗ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงให้แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตร ที่เป็นมาตรฐานทั่วไป รวม ๑๒๔ รายการ โดยมีรายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขชื่อจาก “มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ” เป็น “มาตรฐานสินค้าเกษตร”
๒. แก้ไขชื่อย่อจาก “มกอช.” เป็น “มกช.”

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

ศิริฉวี ๒.๑๕๓๖

(นางจิระพันธ์ ช.เจริญยิ่ง)

นักจัดการงานทั่วไป ระดับชำนาญการ



**มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ**

**มกอช. 9002-2551**

**THAI AGRICULTURAL COMMODITY AND FOOD STANDARD**

**TACFS 9002-2008**

**สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด**

**PESTICIDE RESIDUES : MAXIMUM RESIDUE LIMITS**

**สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ**

**กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ICS 67.080.01**

**ISBN xxx-xxx-xxx-x**



# มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มกอช. 9002-2551

THAI AGRICULTURAL COMMODITY AND FOOD STANDARD

TACFS 9002-2008

## สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

## PESTICIDE RESIDUES : MAXIMUM RESIDUE LIMITS

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

[www.acfs.go.th](http://www.acfs.go.th)

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 125 ตอนพิเศษ 139 ง

วันที่ 18 สิงหาคม พุทธศักราช 2551

**คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาร่างมาตรฐานสารพิษตกค้าง**

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร<br>(นางพรรณพิมล ชัญญานูวัตร<br>แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร)                                   | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. ผู้แทนกรมปศุสัตว์<br>(นางเจตฉาย ธิรทินรัตน์<br>นางสาววิภาดา ขจรเอนกกุล)  | อนุกรรมการ       |
| 3. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร<br>(นายเสริมพงษ์ ธวัชสิน)  | อนุกรรมการ       |
| 4. ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข<br>(นางกนกพร อธิสุข)   | อนุกรรมการ       |
| 5. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักนายกรัฐมนตรี<br>(นางชื่นสุข เมธากุลวัฒน์)                         | อนุกรรมการ       |
| 6. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข<br>(นางสาวจิตรรา เศรษฐอุดม)                                  | อนุกรรมการ       |
| 7. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ<br>(นางอรทัย ศิลปนภาพร)   | อนุกรรมการ       |
| 8. ผู้แทนสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร<br>(นางสุวิภา ภัทรวิมล<br>นางศุภานนท์ สิริช่วยชู)           | อนุกรรมการ       |
| 9. ผู้แทนสำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร<br>(นางสาวรัชณี สุภาพ<br>นางประภัสสรฯ พิมพ์พันธุ์) | อนุกรรมการ       |
| 10. ผู้แทนสถาบันอาหาร<br>(นางอรรรรณ แก้วประกายแสงกุล)   | อนุกรรมการ       |
| 11. ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย<br>(นายเจริญ แก้วสุกใส)                                   | อนุกรรมการ       |

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 12. ผู้แทนสมาคมคนไทยผู้ประกอบการธุรกิจสารเคมีเกษตร<br>(นางสาวพิสมัย ชาลิตวงษ์พร)   | อนุกรรมการ                    |
| 13. ผู้แทนสมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป<br>(นางสาววิภาพร สกุลครู)   | อนุกรรมการ                    |
| 14. ผู้แทนสมาคมอารักขาพืชไทย<br>(นายวิทยา วิชารังสฤษฏ์<br>นางสาววัชรินทร์ พันธุ์ภูมิพฤกษ์)   | อนุกรรมการ                    |
| 15. นางจันทร์ทิพย์ อ่างศรีสกุล   | อนุกรรมการ                    |
| 16. รองศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาติ   | อนุกรรมการ                    |
| 17. นางนวลศรี ทยาพัชร  | อนุกรรมการ                    |
| 18. นางสาวอมรา วงศ์พุทธพิทักษ์   | อนุกรรมการ                    |
| 19. ผู้แทนสำนักมาตรฐานสินค้าและระบบคุณภาพ<br>สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ<br>(นายพิศาล พงศาพิชณ์)                                | อนุกรรมการและเลขานุการ        |
| 20. ผู้แทนสำนักมาตรฐานสินค้าและระบบคุณภาพ<br>สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ<br>(นางสาวพรรณพิลาส สายแก้ว<br>นางสาวขวัญหทัย ทองปลาต) | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (มกอช. 9002-2549) ไปเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2549 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2549 นั้น เนื่องจากขณะนี้กฎระเบียบและข้อมูลที่ใช้อ้างอิงในการกำหนดมาตรฐานฉบับนี้ได้มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และเพื่อให้มาตรฐานมีการครอบคลุมสารพิษตกค้างที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอาหารมากขึ้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงเห็นสมควรปรับปรุงแก้ไขมาตรฐาน โดยประกาศยกเลิกมาตรฐานฉบับเดิม (มกอช. 9002-2549) และประกาศฉบับใหม่ (มกอช. 9002-2551) ที่ครอบคลุมชนิดสารพิษตกค้างมากขึ้นใช้แทน ค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดในมาตรฐานฉบับนี้ครอบคลุมสารพิษตกค้างจากวัตถุอันตรายทางการเกษตร 40 ชนิด ตามรายละเอียดในบัญชีหมายเลข 1 และหมายเลข 2 แนบท้ายมาตรฐานนี้ ค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดตามบัญชีหมายเลข 1 และหมายเลข 2 เป็นข้อมูลเดียวกัน แต่จัดเรียงลำดับแตกต่างกัน กล่าวคือ บัญชีหมายเลข 1 เรียงลำดับตามชนิดวัตถุอันตรายทางการเกษตร ส่วนบัญชีหมายเลข 2 เรียงลำดับตามชนิดสินค้าเพื่อสะดวกในการใช้งาน ทั้งนี้สารพิษตกค้างที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ยังมิได้กำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดไว้ในบัญชีท้ายมาตรฐานนี้ จะมีการกำหนดเป็นมาตรฐานและประกาศเพิ่มเติมในระยะต่อไป

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาตินี้กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

กรมวิชาการเกษตร. 2548. รายงานผลการศึกษาวิจัยปริมาณสารพิษตกค้างจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรตามวิธีและอัตราที่แนะนำ.

FAO/WHO. 2005. Draft and Proposed Draft Maximum Residue Limits in Foods and Feeds, including Spices at Step 7 and 4 (CX/PR 05/37/5). Joint FAO/WHO Food Standard Programme, FAO, Rome.

FAO/WHO. 2006. Draft and Proposed Draft Maximum Residue Limits in Foods and Feeds at Step 7 and 4, including Dried Chili Peppers at step 7 (CX/PR 06/38/5). Joint FAO/WHO Food Standard Programme, FAO, Rome.

FAO/WHO. 2008. Draft and Proposed Draft Maximum Residue Limits in Foods and Feeds at Step 7 and 4 (CX/PR 08/40/3). Joint FAO/WHO Food Standard Programme, FAO, Rome.

WHO. 1997. Guidelines for Predicting Dietary Intake of Pesticide Residues (revised). Prepared by the Global Environment Monitoring System-Food Contamination Monitoring and Assessment Programme (GEMS/Food) in collaboration with Codex Committee on Pesticide Residues, WHO/FSF/FOS/97.7, WHO, Geneva.



ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ :

สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

พ.ศ. 2551

-----  
โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2551 มีมติเห็นชอบให้กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด เพื่อประโยชน์ต่อการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพ การอำนวยความสะดวกทางการค้า และการคุ้มครองผู้บริโภค

อาศัยอำนาจของคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งแต่งตั้งโดยมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2551 จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด ดังนี้

1. ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2549

2. กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด ไว้ใช้เป็นมาตรฐานสมัครใจ ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2551

(นายสมศักดิ์ ปริศนานันทกุล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

# มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

## สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

### 1 ขอบข่าย

1.1 มาตรฐานฉบับนี้ ครอบคลุมการกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit) ในสินค้าที่ใช้เป็นอาหารและอาหารสัตว์ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการผลิต การค้า และการควบคุมตรวจสอบสินค้าที่ผลิต นำเข้า และส่งออกต่างประเทศ

1.2 มาตรฐานฉบับนี้ไม่ครอบคลุมการกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limit) ซึ่งได้กำหนดไว้ใน มกอช. 9003 มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

### 2 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานฉบับนี้ มีดังต่อไปนี้

2.1 สินค้า หมายถึง ผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ อันเกิดจากการกลไกกรรม การประมง การปศุสัตว์ หรือการป่าไม้ ซึ่งนำมาใช้บริโภคเป็นอาหาร ใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือนำมาแปรรูปเป็นอาหารและอาหารสัตว์

2.2 วัตถุอันตรายทางการเกษตร<sup>1/</sup> หมายถึง สารที่มีจุดมุ่งหมายใช้เพื่อป้องกัน ทำลาย ดึงดูด ขับไล่ หรือควบคุมศัตรูพืชและสัตว์ หรือพืชและสัตว์ที่ไม่พึงประสงค์ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ระหว่างการเพาะปลูก การเก็บรักษา การขนส่ง การจำหน่าย หรือระหว่างกระบวนการผลิตสินค้า อาหาร หรืออาหารสัตว์ หรือเป็นสารที่อาจใช้กับสัตว์เพื่อควบคุมปรสิตภายนอก (ectoparasites) และให้หมายความรวมถึง สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารทำให้ใบร่วง สารทำให้ผลร่วง สารยับยั้งการแตกยอดอ่อน และสารที่ใช้กับพืชผลก่อนหรือหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันการเสื่อมเสียระหว่างการเก็บรักษาและการขนส่ง แต่ไม่รวมถึงปุ๋ย สารอาหารของพืชและสัตว์ วัตถุเจือปนอาหาร วัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ (feed additive) และยาสำหรับสัตว์

<sup>1/</sup> ความหมายของคำนี้ตรงกับคำว่า pesticide ตามความหมายที่ใช้ในการกำหนดมาตรฐาน Codex



2.3 สารพิษตกค้าง<sup>2/</sup> หมายถึง สารตกค้างใดในสินค้าที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร และให้หมายความรวมถึงกลุ่มอนุพันธ์ของวัตถุอันตรายทางการเกษตรนั้น ได้แก่ สารที่เกิดจากกระบวนการเปลี่ยนแปลง (conversion) กระบวนการสร้างและสลาย (metabolites) เกิดจากการทำปฏิกิริยา (reaction) หรือสิ่งปลอมปนในวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่มีความเป็นพิษ

2.4 ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit; MRL) หมายถึง ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่มีได้ในสินค้า กำหนดโดยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ หรือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมสารพิษตกค้างต่อกิโลกรัมสินค้า

2.5 ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limit; EMRL) หมายถึง ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด ที่จำกัดเฉพาะสารพิษตกค้างที่ปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงสารพิษตกค้างจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรในอดีต ที่ถูกยกเลิกการขึ้นทะเบียนใช้ในประเทศมาเป็นระยะเวลาอันยาวนานแล้ว แต่ยังคงมีความจำเป็นต้องกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดไว้ เนื่องจากยังคงมีการตรวจพบสารพิษตกค้างในสินค้าอยู่

2.6 ชนิดสารพิษตกค้าง (definition of residues) หมายถึง สารพิษตกค้าง และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจเป็นชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกัน ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์เพื่อแสดงความสอดคล้องกับปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่กำหนดในมาตรฐานฉบับนี้

2.7 ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้ในเชิงปริมาณ (Limit of Determination; LOD)<sup>3/</sup> หมายถึง ความเข้มข้นที่ต่ำที่สุดของสารพิษตกค้างชนิดหนึ่งในสินค้าแต่ละชนิด ที่สามารถตรวจวิเคราะห์ในเชิงปริมาณด้วยระดับความเชื่อมั่นที่ยอมรับได้ โดยใช้วิธีวิเคราะห์สารพิษตกค้างที่กำหนดในข้อ 5

2.8 วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 หมายถึง วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535

### 3 ข้อกำหนดปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

3.1 สินค้าที่ใช้เป็นอาหาร หรืออาหารสัตว์ ตรวจพบสารพิษตกค้าง ที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนใช้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ได้ไม่เกินปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit; MRL) ที่กำหนดไว้ตามบัญชีท้ายมาตรฐานนี้ และต้องไม่พบสารพิษตกค้างที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ประกาศให้เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ยกเว้นในกรณีของวัตถุอันตรายทางการเกษตร ที่ถูกยกเลิกการขึ้นทะเบียนใช้ในประเทศมาเป็นระยะเวลาอันยาวนานแล้ว แต่ยังคงพบสารพิษตกค้างในสินค้าเนื่องจากการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม รวมถึง

<sup>2/</sup> ความหมายของคำนี้ตรงกับคำว่า pesticide residue ตามความหมายที่ใช้ในการกำหนดมาตรฐาน Codex

<sup>3/</sup> อาจมีการใช้คำว่า Limit of Quantitation (LOQ) ในความหมายเดียวกันกับนิยามข้างต้น

จากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรนั้นในอดีต จะยอมให้มีสารพิษตกค้างในสินค้าไม่เกินปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (Extraneous Maximum Residue Limit; EMRL) ที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ (มกอช. 9003)

3.2 กรณีสารพิษตกค้างอื่นนอกเหนือจากข้อ 3.1 ให้ตรวจพบได้ไม่เกินปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่กำหนดโดยคณะกรรมการมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศของโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟเอโอ/ดับเบิลยูเอชโอ (Codex Alimentarius Commission, Joint FAO/WHO Food Standards Programme; Codex)

#### 4 ข้อกำหนดวิธีชักตัวอย่างและส่วนของสินค้าที่ตรวจวิเคราะห์

4.1 การชักตัวอย่างให้ใช้วิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศของโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟเอโอ/ดับเบิลยูเอชโอ ดังข้อมูลในเอกสาร Codex Alimentarius : Recommended Methods of Sampling for the Determination of Pesticide Residues for Compliance with MRLs (CAC/GL 33-1999). ฉบับแก้ไขปรับปรุงล่าสุด

4.2 ส่วนของสินค้าที่ตรวจวิเคราะห์ ให้อ้างอิงตามข้อกำหนดของคณะกรรมการมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศของโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟเอโอ/ดับเบิลยูเอชโอ ที่ระบุในเอกสาร Codex Alimentarius : Portion of Commodities to which Codex MRLs Apply and which is Analyzed ฉบับแก้ไขปรับปรุงล่าสุด

#### 5 วิธีวิเคราะห์สารพิษตกค้าง

5.1 วิธีวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศของโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟเอโอ/ดับเบิลยูเอชโอ ที่ระบุในเอกสาร Codex Alimentarius : Recommended Methods of Analysis for Pesticide Residues. ฉบับแก้ไขปรับปรุงล่าสุด

5.2 กรณีที่ไม่สามารถใช้วิธีวิเคราะห์สารพิษตกค้างตามข้อ 5.1 หรือวิธีวิเคราะห์ตามข้อ 5.1 ไม่ครอบคลุมชนิดสารพิษตกค้างหรือสินค้าที่ต้องการวิเคราะห์ ให้เลือกวิธีอื่นที่พิจารณาว่าเป็นวิธีวิเคราะห์ที่มีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างที่ระดับปริมาณเท่ากับหรือต่ำกว่าค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด และเป็นวิธีที่มีคุณสมบัติการใช้งาน (performance characteristics) เหมาะสม และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

5.2.1 เป็นวิธีวิเคราะห์ที่ประกาศโดยองค์กรแห่งชาติ หรือองค์กรระหว่างประเทศด้านมาตรฐาน หรือตีพิมพ์ในเอกสารคู่มือ หรือสิ่งตีพิมพ์ที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล

5.2.2 เป็นวิธีวิเคราะห์ที่มีผลการประเมินความใช้ได้ (validation) ของผลการทดสอบว่ามีความถูกต้องและเหมาะสม โดยห้องปฏิบัติการที่มีการร่วมศึกษากับเครือข่าย (collaborative study) ตามหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับองค์การนานาชาติซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วไป

5.2.3 กรณีไม่มีวิธีวิเคราะห์ตาม 5.2.1 หรือ 5.2.2 ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ที่ได้ประเมินความใช้ได้ของผลการทดสอบว่ามีความถูกต้องและเหมาะสมโดยห้องปฏิบัติการที่มีระบบคุณภาพแห่งเดียว (single laboratory validation) ตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับระหว่างประเทศ

บัญชีหมายเลข 1 ทำมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

(มกอช. 9002-2551)

ปริมาณสารพิษตกค้างตามชนิดวัตถุอันตรายทางการเกษตร

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คลอโรไพริฟอส (chlorpyrifos)	คลอโรไพริฟอส	กระเจียบเขียว	0.5
		กล้วย	2
		ข้าว	0.1
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	5
		เครื่องเทศกลุ่มผล	1
		เครื่องเทศกลุ่มราก	1
		เงาะ	0.5
		ถั่วลิสง	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.1
		ปาล์มน้ำมัน	0.05
		พริก	0.5
		พริกแห้ง	5
		มะพร้าว	0.05
		มันเทศ	0.05
		ลำไย	1
		ลินจี	2
		หอมแดง	0.2
		หอมใหญ่	0.2
		เนื้อโค กระบือ	1 (ไขมัน)
		เนื้อแกะ แพะ	1 (ไขมัน)
		เครื่องในโค กระบือ	0.01
		เครื่องในแกะ แพะ	0.01
		เนื้อสุกร	0.02 (ไขมัน)
		เครื่องในสุกร	0.01
		เนื้อสัตว์ปีก	0.01(ไขมัน)
เครื่องในสัตว์ปีก	0.01		
ไข่	0.01		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	คลอร์ไพริฟอส	นม	0.02
คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	คลอโรทาโลนิล	ถั่วลิสง	0.05
		ถั่วเหลือง	0.2
		ถั่วเหลืองฝักสด	2
		ผักกาดขาว	1
		ผักกาดขาวปลี	1
		ผักคะน้า	4
		มะเขือเทศ	5
		มันฝรั่ง	0.2
คาร์บาริล (carbaryl)	คาร์บาริล	กระถิน	0.02
		ข้าวโพดฝักสด	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.1
		ข้าวโพดเมล็ด	0.02
		ข้าวฟ่าง	0.5
		ข้าวสาร	1
		เงาะ	1
		แตงกวา และแตงอื่นๆ ไม่รวมแตงโม	3
		แตงโม	1
		ถั่วลิสง	2
		ทุเรียน	1
		ปาล์มน้ำมัน	0.02
		ผักตระกูลกะหล่ำ	5
		พริก	0.5
		พริกแห้ง	2
		พริกหวาน	5
		มะพร้าว	0.02
		มะม่วง	1
		มังคุด	1
		มันฝรั่ง	0.2
		เมล็ดโกโก้	0.02
เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	1		
ลำไย	1		
ลิ้นจี่	1		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คาร์บาริล (carbaryl)	คาร์บาริล	ส้ม	15
		อ้อย	0.02
		องุ่น	5
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	1
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.5
		นม	0.05
คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim /benomyl)	ผลรวมของคาร์เบนดาซิม (carbendazim), เบนโนมิล (benomyl), ไทโอฟา เนทเมทิล (thiophanate- methyl) รายงานผล เป็นคาร์เบนดาซิม (carbendazim)	กุยช่าย	3
		ข้าวสาร	2
		เงาะ	3
		ต้นหอม	3
		ถั่วเขียว	0.5
		ถั่วลิสง	0.1
		ถั่วเหลือง	0.5
		ถั่วเหลืองฝักสด	3
		ใบหม่อน	0.1
		พริก	2
		พริกแห้ง	15
		มะเขือเทศ	0.5
		มะม่วง	5
		เมล็ดฝ้าย	0.1
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.2
		หอมแดง	3
		หอมใหญ่	3
		องุ่น	3
		อ้อย	0.1
		เนื้อโค กระบือ	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		มันสัตว์ปีก	0.05
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.1
		ไข่	0.05
		นม	0.05

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan)	คาร์โบซัลแฟน	กระเจี๊ยบเขียว	0.5
		กระถิน	0.2
		ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05
		ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		ข้าวฟ่าง	0.05
		ข้าวสาร	0.2
		เงาะ	0.2
		แตงกวา และแตงอื่นๆ ไม่รวมแตงโม	0.5
		แตงโม	0.2
		ถั่วเขียว	0.05
		ถั่วฝักยาว	0.1
		ถั่วลันเตาฝักสด	0.1
		ถั่วลิสง	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.5
		ทุเรียน	0.2
		ปาล์มน้ำมัน	0.05
		ผักตระกูลกะหล่ำ	0.5
		พริก	0.5
		พริกแห้ง	5
		มะเขือเทศ	0.5
		มะเขือเปราะ	0.5
		มะเขือยาว	0.5
		มะพร้าว	0.2
		มันเทศ	0.05
		มันฝรั่ง	0.05
		เมล็ดกาแฟ	0.05
		เมล็ดโกโก้	0.05
		เมล็ดงา	0.2
เมล็ดทานตะวัน	0.05		
เมล็ดฝ้าย	0.05		
เมล็ดละหุ่ง	0.05		
ส้ม	0.1		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan)	คาร์โบซัลแฟน	หน่อไม้ฝรั่ง	0.5
		องุ่น	0.1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.05
นม	0.03		
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan)	ผลรวมของคาร์โบฟูราน (carbofuran) ,3- ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน (3-hydroxycarbofuran) และ คอนจูเกตเต็ด 3- ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน (conjugated 3-Hydroxycarbofuran) รายงานผลเป็น คาร์โบฟูราน	กระเจียบเขียว	0.5
		กระถิน	0.2
		เงาะ	0.1
		ถั่วลิ้นเต่าฝักสด	0.2
		ทุเรียน	0.1
		ปาล์มน้ำมัน	0.1
		ผักตระกูลกะหล่ำ	0.2
		พริก	0.5
		พริกแห้ง	5
		มะเขือเปราะ	0.5
		มะเขือยาว	0.5
		มะพร้าว	0.1
		มันเทศ	0.2
		มันฝรั่ง	0.1
		เมล็ดโกโก้	0.05
		เมล็ดงา	0.1
		เมล็ดทานตะวัน	0.05
		เมล็ดละหุ่ง	0.1
		ส้ม	0.1
หน่อไม้ฝรั่ง	0.5		
องุ่น	0.1		
คาร์โบฟูราน (carbofuran)	ผลรวมของคาร์โบฟูราน (carbofuran) ,3- ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน (3-hydroxycarbofuran) และ คอนจูเกตเต็ด 3- ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน-	กล้วย	0.1
		ข้าวโพดฝักสด	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.1
		ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		ข้าวฟ่าง	0.1
		ข้าวสาร	0.1



วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
คาร์โบฟูราน (carbofuran)	(conjugated 3-Hydroxycarbofuran)  รายงานผลเป็นคาร์โบฟูราน	แตงกวา และแตงอื่น ๆ ไม่รวมแตงโม	0.3
		แตงโม	0.1
		ถั่วเขียว	0.2
		ถั่วฝักยาว	0.1
		ถั่วลิสง	0.1
		ถั่วเหลือง	0.2
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.5
		พริกไทย	1
		มะเขือเทศ	0.1
		มันสำปะหลัง	0.2
		เมล็ดกาแฟ	1
		เมล็ดฝ้าย	0.1
		อ้อย	0.1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.08
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.08
ไข่	0.1		
นม	0.05		
แคพแทน (captan)	แคพแทน	ข้าวบาร์เลย์	0.1
		ถั่วลิสง	5
		ถั่วเหลือง	5
		ถั่วเหลืองฝักสด	5
		ปาล์มน้ำมัน	5
		มะม่วง	5
		เมล็ดฝ้าย	5
		องุ่น	10
ควินโทซีน (quintozene)	ควินโทซีน	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	0.1
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.02
		เครื่องเทศกลุ่มราก	2
ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	ไซเปอร์เมทริน	กระเจียบเขียว	0.5
		ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	ไซเปอร์เมทริน	ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.1
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.2
		ถั่วฝักยาว	0.05
		ถั่วลันเตาฝักสด	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		ถั่วเหลืองฝักสด	5
		ทุเรียน	1
		ผักตระกูลกะหล่ำ	1
		พริก	1
		พริกแห้ง	5
		มะเขือเทศ	0.5
		มะเขือยาว มะเขือเปราะ และมะเขืออื่นๆ ไม่รวมมะเขือเทศ	0.2
		มะม่วง	0.5
		เมล็ดฝ้าย	0.2
		ลำไย	1
		ลิ้นจี่	0.5
		ส้ม	2
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.5
		หอมแดง	0.1
		หอมใหญ่	0.1
		อ้อย	0.05
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.2 (ไขมัน)
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
เนื้อสัตว์ปีก	0.05		
เครื่องในสัตว์ปีก	0.05		
ไข่	0.05		
นม	0.05F		
2, 4 ดี (2, 4-D)	ผลรวมของ 2,4 - ดี (2,4-D) และเกลือและเอสเทอร์ของ 2,4 ดี รายงานผลเป็น 2,4 ดี (2,4-D)	ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05
		ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		ข้าวฟ่าง	0.01
		ข้าวสาร	0.1
		ต้นหอม	0.05

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
2, 4 ดี (2, 4-D)	ผลรวมของ 2,4 - ดี (2,4-D) และเกลือและเอสเตอร์ของ 2,4 ดี รายงานผล เป็น 2,4 ดี (2,4-D)	สับปะรด	0.05
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.2
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	1
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.01
		นม	0.01
เดลตาเมทริน (deltamethrin)	ผลรวมของเดลตาเมทริน อัลฟา-อาร์ (alpha-R) และทรานส์-เดลตาเมทริน (trans-deltamethrin) (ละลายในไขมัน)	กระเทียม	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05
		ข้าวโพดเมล็ด	1
		ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ต้นหอม	0.5
		ถั่วฝักยาว	0.2
		ปาล์มน้ำมัน	0.05
		ผักกวางตุ้ง	0.5
		ผักกาดขาว	0.5
		ผักคะน้า	0.5
		ผักตระกูลกะหล่ำอื่นๆ	0.1
		พริก	0.5
		พริกแห้ง	5
		มะเขือเทศ	0.3
		มะม่วง	0.5
		เมล็ดฝ้าย	0.05
		เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	0.02
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.5
		หอมแดง	0.1
		หอมใหญ่	0.05
		อ้อย	0.05
		เนื้อ โค กระบือ	0.5 (ไขมัน)
		เนื้อแพะ แกะ	0.5 (ไขมัน)
		เครื่องในโค กระบือ	0.03
		เครื่องในแพะ แกะ	0.03
		เนื้อสุกร	0.5 (ไขมัน)
เครื่องในสุกร	0.03		
เนื้อสัตว์ปีก	0.1 (ไขมัน)		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เดลตามาเมทริน (deltamethrin)	ผลรวมของเดลตามาเมทริน อัลฟา-อาร์ (alpha-R) และทรานส์-เดลตามาเมทริน (trans-deltamethrin) (ละลายในไขมัน)	เครื่องในสัตว์ปีก	0.02
		มันสัตว์ปีก	0.1 (ไขมัน)
		ไข่	0.02
		นม	0.05 (ไขมัน)
ไดคลอรวอส (dichlorvos)	ไดคลอรวอส	เครื่องเทศทุกชนิด	0.1
		ส้ม	0.2
		ธัญพืช	0.2
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		นม	0.02
ไดโคโฟล (dicofol)	สินค้าจากพืช : ไดโคโฟล (ผลรวมของออร์โท พารา และ พารา พาราไอโซเมอร์) (o,p' & p,p'-isomers) (ละลายในไขมัน) สินค้าจากสัตว์ : ผลรวมของไดโคโฟล และ 2,2-ไดคลอโร-1,1-บิส (4-คลอโรเฟนิล) เอทานอล (พารา พารา-เอพดัลลิว 152) {(2,2- dichloro-1,1-bis(4- chlorophenyl) ethanol(p,p' - FW 152)} รายงานผลเป็นไดโคโฟล (ละลายในไขมัน)	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	0.05
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.1
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.1
		แตงกวา	0.5
		ถั่วเขียว	0.1
		ถั่วเหลือง	0.05
		มะเขือเทศ	1
		เนื้อโค กระบือ	3 (ไขมัน)
		เครื่องในโค กระบือ	1
		เนื้อสัตว์ปีก	0.1 (ไขมัน)
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.05
		นม	0.1F
กลุ่มไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) ไดแก์ ไซเนบ (zineb), ไทแรม (thiram), โพรพิเนบ (propineb), มาเนบ (maneb) และ แมนโคเซบ (mancozeb)	ไดไทโอคาร์บาเมต วิเคราะห์และรายงานผลเป็นคาร์บอนไดซัลไฟด์ (CS <sub>2</sub> )	กระเจี๊ยบเขียว	0.2
		กระเทียม	0.5
		ข้าวสาร	0.05
		เงาะ	4
		ต้นหอม	10
		แตงกวา	2
		แตงไทย	0.5
แตงโม	1		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
กลุ่มไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) ได้แก่ ไซเนบ (zineb), ไทแรม (thiram), โพรพีนเนบ (propineb), มาเนบ (maneb) และ แมนโคเซบ (mancozeb)	ไดไทโอคาร์บาเมต วิเคราะห์และรายงาน ผลเป็นคาร์บอนได ซัลไฟด์ (CS <sub>2</sub> )	ถั่วลิสง	0.1
		ถั่วเหลือง	0.06
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.2
		ทุเรียน	5
		ปาล์มน้ำมัน	0.1
		ผักกาดขาวปลี	5
		ผักคะน้า	15
		แต่งอื่น ๆ นอกจากแต่งกวา แต่งไทยและแต่งโม	1
		ผักบุ้งจีน	0.3
		เผือก	0.1
		พริก	2
		พริกหวาน	1
		ฟักทอง	0.2
		มะเขือเทศ	2
		มะนาว	2
		มะม่วง	2
		มันฝรั่ง	0.2
		ส้ม	2
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.1
		หอมแดง	0.5
		หอมใหญ่	0.5
		องุ่น	2
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.1		
เนื้อสัตว์ปีก	0.1		
เครื่องในสัตว์ปีก	0.1		
ไข่	0.05		
นม	0.05		
ไดเมโทเอต (dimethoate)	ไดเมโทเอต	ข้าวฟ่าง	0.01
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	5
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.5
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.1
		แต่งกวา และแต่งอื่น ๆ ไม่รวมแต่งโม	1

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ไดเมโทเอต (dimethoate)	ไดเมโทเอต	ถั่วฝักยาว	1
		ถั่วเมล็ดแห้ง	0.1
		มะเขือเทศ	2
		เมล็ดฝ้าย	0.05
		ส้ม	5
		หอมแดง	0.05
		หอมใหญ่	0.05
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		มันสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		มันสัตว์ปีก	0.05
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.05
		นม	0.05
ไดอะซินอน (diazinon)	ไดอะซินอน	ข้าวโพดฝักสด	0.02
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.02
		ข้าวโพดเมล็ด	0.02
		ข้าวฟ่าง	0.02
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	5
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.1
		ชา	0.1
		ผักกาดขาว	0.05
		ผักคะน้า	0.05
		ผักตระกูลกะหล่ำอื่นๆ	0.5
		เมล็ดกาแฟ	0.2
		เมล็ดฝ้าย	0.1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	2 (ไขมัน)
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.03
		เนื้อสัตว์ปีก	0.02
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.02
		ไข่	0.02
		นม	0.02 F

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ไตรอะโซฟอส (triazophos)	ไตรอะโซฟอส	กระเทียม	0.05
		ข้าวฟ่าง	0.05
		ถั่วเขียว	0.2
		ถั่วลิสง	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.2
		พุทรา	0.2
		เมล็ดกาแฟ	0.05
		เมล็ดโกโก้	0.05
		เมล็ดงา	0.05
		เมล็ดทานตะวัน	0.05
		หอมแดง	0.05
		หอมใหญ่	0.05
		องุ่น	0.02
		เนื้อโค กระบือ	0.01
เนื้อสัตว์ปีก	0.01		
นม	0.01		
เพอร์เมทริน (permethrin)	เพอร์เมทริน	เครื่องเทศทุกชนิด	0.05
พาราควอท (paraquat)	พาราควอท แคทไอออน (paraquat cation)	ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05
		ข้าวโพดเมล็ด	0.1
		ข้าวฟ่าง	0.03
		ข้าวสาร	0.1
		แตงกวา และแตงอื่นๆ	0.02
		ถั่วเมล็ดแห้ง	0.5
		ถั่วเหลือง	0.1
		ผลไม้ (เปลือกรับประทานไม่ได้ ยกเว้นส้ม)	0.01
		ผักใบ	0.07
		ผักประเภทหัวและราก	0.05
		มะเขือเทศ	0.05
		มันฝรั่ง	0.2
		เมล็ดฝ้าย	0.2
		สตรอเบอร์รี่	0.01

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
พาราควอท (paraquat)	พาราควอท แคทไอออน (paraquat cation)	ส้ม	0.02
		องุ่น	0.01
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.005
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.005
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.005
		ไข่	0.005
		นม	0.005
พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	พิริมีฟอสเมทิล	ข้าวโพดฝักสด	1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	1
		ข้าวโพดเมล็ด	1
		ข้าวสาร	7
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	3
		เครื่องเทศกลุ่มผล	0.5
		ปาล์มน้ำมัน	0.1
		เมล็ดโกโก้	0.05
		เมล็ดนุ่น	0.1
		เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	0.1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.01
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.01
		เนื้อสัตว์ปีก	0.01
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.01
		ไข่	0.01
นม	0.01		
โพรทีโอฟอส (prothiofos)	โพรทีโอฟอส	ถั่วเขียว	0.05
		ถั่วลิสง	0.05
		พริก	3
		มันฝรั่ง	0.05
โพรฟีโนฟอส (profenofos)	โพรฟีโนฟอส	กะหล่ำปลี	1
		ชมพู	0.05
		ต้นหอม	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		ทุเรียน	0.05
		น้ำมันเมล็ดฝ้าย	0.05



วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
โทรฟิโนฟอส (profenofos)	โทรฟิโนฟอส	ผักตระกูลกะหล่ำ ยกเว้น กะหล่ำปลี	0.5
		พริก	5
		พริกหวาน	0.5
		พริกแห้ง	35
		มะเขือเทศ	2
		มะนาว	0.05
		มะม่วง	0.2
		มังคุด	5
		เมล็ดฝ้าย	2
		ส้ม	0.1
		หอมแดง	0.05
		หอมใหญ่	0.05
		องุ่น	0.05
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.02
นม	0.01		
เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	เฟนวาเลอเรต	กะหล่ำปลี	3
		ข้าวโพดฝักสด	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.1
		ถั่วฝักยาว	1
		ถั่วลิสง	0.1
		ถั่วเหลือง	0.1
		ปาล์มน้ำมัน	0.5
		ผักกาดขาว	1
		ผักคะน้า	10
		ผักตระกูลกะหล่ำอื่นๆ	2
		มะเขือเทศ	1
		มะม่วง	1
		มันฝรั่ง	0.05
		เมล็ดฝ้าย	0.2
		ลำไย	1

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	เฟนวาเลอเรต	ลินจี่	1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	1 (ไขมัน)
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.02
		นม	0.1 F
เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	เฟนิโตรไทออน	ข้าวโพดฝักสด	1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	1
		ข้าวโพดเมล็ด	1
		ข้าวสาร	1
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	7
		เครื่องเทศกลุ่มผล	1
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.1
		ชา	0.5
		ถั่วเหลือง	0.5
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.5
		เมล็ดกาแฟ	0.05
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.05
		ไข่	0.05
นม	0.01		
โฟซาโลน (phosalone)	โฟซาโลน	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	2
		เครื่องเทศกลุ่มผล	2
		เครื่องเทศกลุ่มราก	3
		ต้นหอม	1
		ถั่วฝักยาว	1
		ถั่วลันเตาฝักสด	1
		ถั่วเหลือง	0.05
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.5
		ทุเรียน	1
		ใบหม่อน	0.1
		ผักตระกูลกะหล่ำ	1
		พริก	1
		พริกหวาน	1
		พริกแห้ง	7
มะเขือเทศ	1		
มะเขือเปราะ	1		

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
โฟซาโลน (phosalone)	โฟซาโลน	มะเขือยาว	0.5
		มังคุด	1
		เมล็ดฝ้าย	1
		ส้ม	1
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.5
		หอมแดง	1
		หอมใหญ่	1
โฟลเพท (Folpet)	โฟลเพท	เงาะ	0.1
เฟนโทเอต (phenthoate)	เฟนโทเอต	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	7
มาลาไทออน (malathion)	มาลาไทออน	กะหล่ำปลี	8
		ข้าวโพดฝักสด	0.02
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.02
		ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		ข้าวฟ่าง	3
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	2
		เครื่องเทศกลุ่มผล	1
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.5
		ดอกกะหล่ำ	0.5
		ต้นหอม	5
		บรอกโคลี	5
		ผักกาดขาว	8
		ผักคะน้า	3
		พริก	0.1
		พริกแห้ง	1
		มะเขือเทศ	0.5
		มันสำปะหลัง	0.5
		ส้ม	7
		หอมแดง	1
		หอมใหญ่	1
อ้อย	0.01		
เมทาแลกซิล (metalaxyl)	เมทาแลกซิล	ข้าวโพดฝักสด	0.05
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.05
		ข้าวโพดเมล็ด	0.05
		เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	5

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เมทาแลกซิล (metalaxyl)	เมทาแลกซิล	แตงกวา	0.5
		แตงไทย	0.2
		แตงโม	0.2
		แตงร้าน	0.5
		ทุเรียน	1
		บวบเหลี่ยม	0.2
		ผักคะน้า	2
		ผักบุ้งจีน	2
		เผือก	0.5
		พริกไทย	0.05
		พลู	0.05
		ฟักทอง	2
		แฟง	0.2
		มันฝรั่ง	0.05
		ส้ม	5
		สับปะรด	1
หอมใหญ่	2		
องุ่น	1		
เมทิดาไทออน (methidathion)	เมทิดาไทออน	เงาะ	0.5
		ทุเรียน	0.5
		น้อยหน่า	0.5
		ผลไม้ประเภทแพร์	0.2
		ส้ม	0.5
		องุ่น	0.2
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.02
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.02
		เนื้อสัตว์ปีก	0.02
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.02
		ไข่	0.02
		นม	0.001
เมโทมิล (methomyl)	ผลรวมของเมโทมิลและไทโอดิคาร์บ (thiodicarb) รายงานผลเป็นเมโทมิล	กระเจี๊ยบเขียว	2
		ข้าวโพดฝักสด	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.1
		ข้าวโพดเมล็ดแห้ง	0.02
		ข้าวฟ่าง	0.2

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เมโทมิล (methomyl)	ผลรวมของเมโทมิลและไทโอดิคาร์บ (thiodicarb) รายงานผลเป็นเมโทมิล	แตงกวา และแตงอื่น ๆ ไม่รวมแตงโม	0.2
		แตงโม	0.2
		ถั่วเขียว	0.05
		ถั่วฝักยาว	1
		ถั่วลิสง	0.1
		ถั่วเหลือง	0.2
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.1
		น้ำมันถั่วเหลือง	0.2
		น้ำมันเมล็ดฝ้าย	0.04
		ผลไม้ประเภทแพร์	0.2
		พริก	0.7
		พริกแห้ง	5
		มะเขือเทศ	0.5
		มะเขือยาว มะเขือเปราะ และมะเขืออื่น ๆ ไม่รวมมะเขือเทศ	0.2
		มะนาว	1
		มันฝรั่ง	0.02
		เมล็ดงา	0.2
		เมล็ดฝ้าย	0.2
		ส้ม	1
		หน่อไม้ฝรั่ง	2
		หอมแดง	0.2
		หอมใหญ่	0.2
		องุ่น	1
		แอปเปิล	0.2
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.02
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.02
เนื้อสัตว์ปีก	0.02		
เครื่องในสัตว์ปีก	0.02		
ไข่	0.02		
นม	0.02		
แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน	กระเจียบเขียว	0.2
		ข้าวฟ่าง	0.2
		เงาะ	0.5

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน	ถั่วเขียว	0.2
		ถั่วเหลือง	0.2
		ถั่วเหลืองฝักสด	0.2
		ทุเรียน	0.5
		ปาล์มน้ำมัน	0.02
		ผักตระกูลกะหล่ำ	0.2
		มะม่วง	0.1
		เมล็ดโกโก้	0.02
		เมล็ดงา	0.2
		เมล็ดนุ่น	0.02
		เมล็ดฝ้าย	0.02
		ลำไย	0.5
		ลิ้นจี่	0.5
		หน่อไม้ฝรั่ง	0.02
อะซีเฟต (acephate)	อะซีเฟต	เครื่องเทศทุกชนิด	0.2
		ถั่วเขียว	0.02
		ถั่วลิสง	0.02
		เมล็ดกาแฟ	0.02
		เมล็ดโกโก้	0.02
		เมล็ดฝ้าย	2
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.05
		เนื้อสัตว์ปีก	0.01
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.01
		ไข่	0.01
		นม	0.02
อะทราซีน (atrazine)	อะทราซีน	ข้าวโพดฝักสด	0.1
		ข้าวโพดฝักอ่อน	0.1
		ข้าวโพดเมล็ด	0.1
		สับปะรด	0.1
		อ้อย	0.1
อะบาเมคติน (abamectin)	อะบาเมคติน	แตงโม	0.01
		ถั่วฝักยาว	0.01
		ถั่วลันเตาฝักสด	0.01
		ผักกวางตุ้ง	0.01

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
อะบาเมคติน (abamectin)	อะบาเมคติน	ผักคะน้า	0.01
		ผักตระกูลกะหล่ำ	0.01
		พริก	0.02
		พริกหวาน	0.02
		พริกแห้ง	0.2
		มะเขือเปราะ	0.02
		มะนาว	0.01
		เมล็ดฝ้าย	0.01
		ส้ม	0.01
		องุ่น	0.01
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.01
		มันสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.1
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.1
		เนื้อสัตว์ปีก	0.01
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.02
		ไข่	0.01
นม	0.005		
อะเมทริน (ametryn)	อะเมทริน	ชา	0.05
		เมล็ดกาแฟ	0.05
		สับปะรด	0.05
		อ้อย	0.2
อีเทฟอน (ethephon)	อีเทฟอน	กล้วยหอม	2
		เชอร์รี่	3
		ทุเรียน	2
		มะม่วง	2
		สับปะรด	2
		องุ่น	1
		แอปเปิล	1
		เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.1
		เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.2
		เนื้อสัตว์ปีก	0.1
		เครื่องในสัตว์ปีก	0.2
		ไข่	0.2
		นม	0.05

วัตถุอันตรายทางการเกษตร	ชนิดสารพิษตกค้าง	สินค้า	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
อีโทออน (ethion)	อีโทออน	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	3
		เครื่องเทศกลุ่มผล	5
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.3
		แตงกวา และแตงอื่น ๆ	0.3
		ไม่รวมแตงโม	
		ถั่วเมล็ดแห้ง	1
		ถั่วฝักสด	1
		พริก	3
		พริกแห้ง	20
		มะเขือเทศ	0.3
		มะเขือยาว มะเขือเปราะ และมะเขืออื่น ๆ ไม่รวมมะเขือเทศ	0.3
		มะนาว	1
ส้ม	1		
ไอโพรไดออน (iprodion)	ไอโพรไดออน	เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	0.05
		เครื่องเทศกลุ่มราก	0.1
โอเมโทเอต (omethoate)	โอเมโทเอต	กระถิน	0.01
		ถั่วเขียว	0.05
		ถั่วเหลือง	0.05
		มันสำปะหลัง	0.05
		เมล็ดกาแฟ	0.01
		เมล็ดฝ้าย	0.05

#### คำอธิบาย

- เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด (seeds) เช่น ลูกผักชี ยี่หระ
- เครื่องเทศกลุ่มผล (fruits or berries) เช่น พริกไทย กระจ่าง โป๊ยกั๊ก
- เครื่องเทศกลุ่มราก (roots or rhizomes) เช่น ขิง ข่า ขมิ้น
- เครื่องเทศทุกชนิด รวมถึงเครื่องเทศในกลุ่มเมล็ด ผล ราก เปลือกไม้ (เช่น อบเชย) ตาดอก (เช่น กานพลู) และเครื่องเทศอื่น ๆ ทุกชนิด
- พริกแห้ง ในที่นี้หมายถึง พริกแห้งที่ทำจากพริกเผ็ด (chili peppers) เช่น พริกขี้หนู พริกขี้ฟ้า พริกหยวก



- (ไขมัน) ที่ระบุตามหลังค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของเนื้อสัตว์สำหรับสารพิษตกค้างที่ละลายได้ในไขมัน (fat-soluble) หมายถึง ค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่กำหนดสำหรับส่วนของไขมันในเนื้อสัตว์นั้น
- อักษร F ที่ระบุตามหลังค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของนมสำหรับสารพิษตกค้างที่ละลายได้ในไขมัน (fat-soluble) หมายถึง ค่ากำหนดสำหรับนมและผลิตภัณฑ์นมโดยน้ำหนักของนมหรือผลิตภัณฑ์นมทั้งหมด ทั้งนี้ในการนำค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของนมที่กำกับด้วยอักษร F มาใช้กับนมและผลิตภัณฑ์นมให้พิจารณาจากปริมาณไขมันในนมและผลิตภัณฑ์นม ดังนี้

(1) กรณีมีปริมาณไขมันน้อยกว่าร้อยละ 2 ให้ใช้ค่าครึ่งหนึ่งของค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของนมแทน

(2) กรณีมีปริมาณไขมันมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 2 ให้ใช้ค่า 25 เท่าของค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของนมที่กำหนด เปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์นมหรือผลิตภัณฑ์นมทั้งหมดที่แสดงค่าเป็นปริมาณสารพิษตกค้างต่อน้ำหนักของไขมันนม

บัญชีหมายเลข 2 ท้ายมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ  
เรื่อง สารพิษตกค้าง : ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด

(มกอช. 9002-2551)

ปริมาณสารพิษตกค้างตามชนิดสินค้า

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
กระเจี๊ยบเขียว	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.5
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.2
	เมโทมิล (methomyl)	2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
กระถิน	คาร์บาริล (carbaryl)	0.02
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.2
	โอเมโทเอต (omethoate)	0.01
กระเทียม	เดลตามาเมทริน (deltamethrin)	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.5
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
กล้วย	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	2
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
กล้วยหอม	อีเทพอน (ethephon)	2
กะหล่ำปลี	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	3
	มาลาไทออน (malathion)	8
กุยช่าย	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
ข้าวบาร์เลย์	แคพแทน (captan)	0.1
ข้าวโพดฝักสด	คาร์บาริล (carbaryl)	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2, 4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เดลตามาเมทริน (deltamethrin)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ข้าวโพดฝักสด	พาราควอท (paraquat)	0.05
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.1
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	1
	มาลาไทออน (malathion)	0.02
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.1
	อะทราซีน (atrazine)	0.1
ข้าวโพดฝักอ่อน	คาร์บาริล (carbaryl)	0.1
	คาร์โบซัลแฟน(carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02
	พาราควอท (paraquat)	0.05
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.1
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	1
	มาลาไทออน (malathion)	0.02
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.1
	อะทราซีน (atrazine)	0.1
	ข้าวโพดเมล็ด	คาร์บาริล (carbaryl)
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>		0.05
คาร์โบฟูราน (carbofuran)		0.05
ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)		0.05
2, 4 ดี (2, 4-D)		0.05
เดลตามาทริน (deltamethrin)		1
ไดอะซินอน (diazinon)		0.02
พาราควอท (paraquat)		0.1
พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)		1
เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)		1
มาลาไทออน (malathion)		0.05
เมทาแลกซิล (metalaxyl)		0.05
เมโทมิล (methomyl)		0.02
อะทราซีน (atrazine)		0.1

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ข้าวฟ่าง	คาร์บาริล (carbaryl)	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.01
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.01
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	พาราควอท (paraquat)	0.03
	มาลาไทออน (malathion)	3
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
ข้าวสาร	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.1
	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.05
	พาราควอท (paraquat)	0.1
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	7
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	1
เครื่องเทศกลุ่มเมล็ด	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	5
	ควินโทซีน (quintozene)	0.1
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.05
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	5
	ไดอะซินอน (diazinon)	5
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	3
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	7
	เฟนโทเอต (phenthoate)	7
	โพซาโลน (phosalone)	2
	มาลาไทออน (malathion)	2
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	5
	อีไทออน (ethion)	3
	ไอโพรไดออน (iprodion)	0.05
เครื่องเทศกลุ่มผล	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	1
	ควินโทซีน (quintozene)	0.02
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.1

สินค้า	วัตถุดิบตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เครื่องเทศกลุ่มผล	ไดโคโฟล (dicofol)	0.1
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.5
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.1
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.5
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	1
	โพซาโลน (phosalone)	2
	มาลาไทออน (malathion)	1
	อีไทออน (ethion)	5
เครื่องเทศกลุ่มราก	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	1
	ควินโทซีน (quintozene)	2
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.2
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.1
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.1
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.1
	โพซาโลน (phosalone)	3
	มาลาไทออน (malathion)	0.5
	อีไทออน (ethion)	0.3
	ไอโพรไดออน (iprodion)	0.1
เครื่องเทศทุกชนิด	ไดคลอร์วอส (dichlorvos)	0.1
	เพอร์เมทริน (permethrin)	0.05
	อะซีเฟต (acephate)	0.2
ธัญพืช	ไดคลอร์วอส (dichlorvos)	0.2
เงาะ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.5
	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	4
	โฟลเพท (Folpet)	0.1
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.5
แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.5	
ชมพู	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
ชา	ไดอะซินอน (diazinon)	0.1
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.5
	อะเมทริน (ametryn)	0.05
เชอร์รี่	อีเทพอน (ethephon)	3
ดอกกะหล่ำ	มาลาไทออน (malathion)	0.5

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ต้นหอม	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	10
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
	โฟซาลอน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	5
แตงกวา	ไดโคโฟล (dicofol)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.5
แตงกวา และแตงอื่น ๆ	พาราควอท (paraquat)	0.02
แตงกวา และแตงอื่น ๆ ไม่รวมแตงโม	คาร์บาริล (carbaryl)	3
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.3
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	1
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	อีไทออน (ethion)	0.3
แตงอื่น ๆ นอกจากแตงกวา แตงไทย และแตงโม	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	1
แตงไทย	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.5
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.2
แตงโม	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	1
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.2
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
แตงร้าน	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.5
ถั่วเขียว	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.2
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.1
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.2
	โพรทีโอฟอส (prothiofos)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.05
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ถั่วเขียว	อะซีเฟต (acephate)	0.02
	โอเมโทเอต (omethoate)	0.05
ถั่วฝักยาว	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.1
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.2
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	โพซาโลน (phosalone)	1
	เมโทมิล (methomyl)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
ถั่วเมล็ดแห้ง	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.1
	พาราควอท (paraquat)	0.5
	อีไทออน (ethion)	1
ถั่วลิสงเตาฝักสด	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.2
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	โพซาโลน (phosalone)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
ถั่วลิสง	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.05
	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	0.05
	คาร์บาริล (carbaryl)	2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	แคพแทน (captan)	5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	โปรทีโอฟอส (prothiofos)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.1
	เมโทมิล (methomyl)	0.1
	อะซีเฟต (acephate)	0.02
ถั่วฝักสด	อีไทออน (ethion)	1
ถั่วเหลือง	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.05
	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	0.2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ถั่วเหลือง	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.2
	แคพแทน (captan)	5
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.06
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	พาราควอท (paraquat)	0.1
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.1
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.5
	โฟซาลอน (phosalone)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
	โอเมโทเอต (omethoate)	0.05
ถั่วเหลืองฝักสด	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.1
	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.5
	แคพแทน (captan)	5
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.2
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.2
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.5
	โฟซาลอน (phosalone)	0.5
	เมโทมิล (methomyl)	0.1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
	ทุเรียน	คาร์บาริล (carbaryl)
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>		0.2
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>		0.1
ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)		1
ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>		5
โพรฟิโนฟอส (profenofos)		0.05
โฟซาลอน (phosalone)		1
เมทาแลกซิล (metalaxyl)		1
เมทิดาไทออน (methidathion)		0.5
แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)		0.5



สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ทุเรียน	อีเทพอน (ethephon)	2
น้อยหน่า	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.5
น้ำมันถั่วเหลือง	เมโทมิล (methomyl)	0.2
น้ำมันเมล็ดฝ้าย	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.04
บรอกโคลี	มาลาไทออน (malathion)	5
บวบเหลี่ยม	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.2
ใบหม่อน	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.1
	โฟซาโลน (phosalone)	0.1
ปาล์มน้ำมัน	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.05
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.02
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.1
	แคพแทน (captan)	5
	เดลตามेत्रิน (deltamethrin)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.5
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.02
ผลไม้ (เปลือกรับประทานไม่ได้ ยกเว้นส้ม)	พาราควอท (paraquat)	0.01
ผลไม้ประเภทแพร์	เมทิดาไทออน(methidathion)	0.2
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
ผักกวางตุ้ง	เดลตามेत्रิน (deltamethrin)	0.5
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
ผักกาดขาว	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	1
	เดลตามेत्रิน (deltamethrin)	0.5
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	มาลาไทออน (malathion)	8
ผักกาดขาวปลี	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	5
ผักคะน้า	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	4
	เดลตามेत्रิน (deltamethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	15
	ไดอะซินอน(diazinon)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	10

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ผักคะน้า	มาลาไทออน (malathion)	3
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	2
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
ผักตระกูลกะหล่ำ	คาร์บาริล (carbaryl)	5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.2
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	1
	โฟซาโลน (phosalone)	1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
ผักตระกูลกะหล่ำ ยกเว้น กะหล่ำปลี	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.5
ผักตระกูลกะหล่ำอื่น ๆ ยกเว้นผักกาดขาว ผักกวางตุ้งและผักคะน้า	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.1
ผักตระกูลกะหล่ำอื่น ๆ ยกเว้น ผักกาดขาว และผักคะน้า	ไดอะซินอน (diazinon)	0.5
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	2
ผักบุ้งจีน	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.3
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	2
ผักใบ	พาราควอท (paraquat)	0.07
ผักประเภทหัวและราก	พาราควอท (paraquat)	0.05
เผือก	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.5
พริก	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.5
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.5
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.5
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	1
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	โพรทีโอฟอส (prothiofos)	3
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	5
	โฟซาโลน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	0.1
	เมโทมิล (methomyl)	0.7
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.02

สินค้า	วัตถุดิบตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
พริก	อีไทออน (ethion)	3
พริกไทย	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	1
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.05
พริกหวาน	คาร์บาริล (carbaryl)	5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	1
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.5
	โฟซาโลน (phosalone)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.02
พริกแห้ง	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	5
	คาร์บาริล (carbaryl)	2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	15
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	5
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	5
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	5
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	35
	โฟซาโลน (phosalone)	7
	มาลาไทออน (malathion)	1
	เมโทมิล (methomyl)	5
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.2
อีไทออน (ethion)	20	
พลู	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.05
พุทรา	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.2
ฟักทอง	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.2
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	2
เผง	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.2
มะเขือเทศ	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	5
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.5
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.3
	ไดโคโฟล (dicofol)	1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	2
	พาราควอท (paraquat)	0.05
โพรพิโนฟอส (profenofos)	2	

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
มะเขือเทศ	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	โพซาโลน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	0.5
	เมโทมิล (methomyl)	0.5
	อีไทออน (ethion)	0.3
มะเขือเปราะ	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.5
	โพซาโลน (phosalone)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.02
มะเขือยาว	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.5
	โพซาโลน (phosalone)	0.5
มะเขือยาว มะเขือเปราะ และ มะเขืออื่นๆ ไม่รวมมะเขือเทศ	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.2
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	อีไทออน (ethion)	0.3
มะนาว	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
	อีไทออน (ethion)	1
มะพร้าว	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.05
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.02
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
มะม่วง	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	5
	แคพแทน (captan)	5
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.5
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.2
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.1
	อีเทฟอน (ethephon)	2
	มังคุด	คาร์บาริล (carbaryl)
โพรพิโนฟอส (profenofos)		5
โพซาโลน (phosalone)		1

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
มันเทศ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.2
มันฝรั่ง	คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil)	0.2
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.2
	พาราควอท (paraquat)	0.2
	โปรทีโอฟอส (prothiofos)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.05
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.02
มันสำปะหลัง	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.2
	มาลาไทออน (malathion)	0.5
	โอเมโทเอต (omethoate)	0.05
เมล็ดกาแฟ	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	1
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.2
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	เฟนิโทโรไทออน (fenitrothion)	0.05
	อะซีเฟต (acephate)	0.02
	อะเมทริน (ametryn)	0.05
	โอเมโทเอต (omethoate)	0.01
เมล็ดโกโก้	คาร์บาริล (carbaryl)	0.02
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.05
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.05
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	0.02
เมล็ดงา	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.2
เมล็ดทานตะวัน	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เมล็ดทานตะวัน	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
เมล็ดงุ่น	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.02
เมล็ดฝ้าย	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	แคพแทน (captan)	5
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.2
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.05
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.1
	พาราควอท (paraquat)	0.2
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	2
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.2
	โพซาโลน (phosalone)	1
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	2
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
โอเมโทเอต (omethoate)	0.05	
เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.02
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.1
เมล็ดละหุ่ง	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
ลำไย	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	1
	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	1
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.5
ลิ้นจี่	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	2
	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	ไซเปอร์เมทริน (cypermethrin)	0.5
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.5
สตรอเบอร์รี่	พาราควอท (paraquat)	0.01

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ส้ม	คาร์บาริล (carbaryl)	15
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	2
	ไดคลอร์วอส (dichlorvos)	0.2
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	5
	พาราควอท (paraquat)	0.02
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.1
	โฟซาลอน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	7
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	5
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.5
	เมโทมิล (methomyl)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
อีไทออน (ethion)	1	
สับปะรด	2,4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	1
	อะทราซีน (atrazine)	0.1
	อะเมทริน (ametryn)	0.05
	อีเทฟอน (ethephon)	2
หน่อไม้ฝรั่ง	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.2
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.5
	คาร์โบซัลแฟน(carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.5
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.5
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.5
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	โฟซาลอน (phosalone)	0.5
	เมโทมิล (methomyl)	2
	แลมบ์ดาไซแฮโลทริน (lambda-cyhalothrin)	0.02
หอมแดง	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.1
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.5
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
หอมแดง	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	โพซาโลน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	1
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
หอมใหญ่	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.2
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.1
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.5
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.05
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	โพซาโลน (phosalone)	1
	มาลาไทออน (malathion)	1
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	2
	เมโทมิล (methomyl)	0.2
องุ่น	คาร์บาริล (carbaryl)	5
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	3
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>3/</sup>	0.1
	แคพแทน (captan)	10
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	2
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.02
	พาราควอท (paraquat)	0.01
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เมทาแลกซิล (metalaxyl)	1
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.2
	เมโทมิล (methomyl)	1
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
อีเทฟอน (ethephon)	1	
อ้อย	คาร์บาริล (carbaryl)	0.02
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.1
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	เดลตาเมทริน (deltamethrin)	0.05
	มาลาไทออน (malathion)	0.01
	อะทราซีน (Atrazine)	0.1



สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
อ้อย	อะเมทริน (ametryn)	0.2
แอปเปิล	เมโทมิล (methomyl)	0.2
	อีเทฟอน (ethephon)	1
เนื้อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	คาร์บาริล (carbaryl)	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.05
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.2 (ไขมัน)
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.2
	ไดคลอร์วอส (dichlorvos)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.05
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	2 (ไขมัน)
	พาราควอท (paraquat)	0.005
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.01
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	1 (ไขมัน)
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.05
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.02
	เมโทมิล (methomyl)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	0.05
	อะบาเมคทีน (abamectin)	0.01
	อีเทฟอน (ethephon)	0.1
เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	คาร์บาริล (carbaryl)	1
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.05
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2,4 ดี (2, 4-D)	1
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.03
	พาราควอท (paraquat)	0.05
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.01
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)	0.02
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.02
เมโทมิล (methomyl)	0.02	

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เครื่องในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	อะซีเฟต (acephate)	0.05
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.1
	อีเทฟอน (ethephon)	0.2
มันสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.1
เนื้อสุกร	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.02 (ไขมัน)
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.5 (ไขมัน)
เครื่องในสุกร	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.03
เนื้อโค กระบือ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	1 (ไขมัน)
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.05
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.5 (ไขมัน)
	ไดโคโฟล (dicofol)	3 (ไขมัน)
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.01
เครื่องในโค กระบือ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.03
	ไดโคโฟล (dicofol)	1
เนื้อแกะ แพะ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	1 (ไขมัน)
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.5 (ไขมัน)
เครื่องในแกะ แพะ	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.03
เนื้อสัตว์ปีก	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01 (ไขมัน)
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.05
	คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.08
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เดลทาเมทริน (deltamethrin)	0.1 (ไขมัน)
	ไดคลอร์วอส (dichlorvos)	0.05
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.1 (ไขมัน)
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02
	ไตรอะโซฟอส (triazophos)	0.01
	พาราควอท (paraquat)	0.005
พิริมิฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.01	

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
เนื้อสัตว์ปีก	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.05
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.02
	เมโทมิล (methomyl)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	0.01
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
	อีเทพอน (ethephon)	0.1
เครื่องในสัตว์ปีก	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01
	คาร์เบนดาซิม / เบนอิมิล (carbendazim/benomyl)	0.1
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.08
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2, 4 ดี (2, 4-D)	0.05
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.02
	ไดโคโฟล (dicofol)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.1
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02
	พาราควอท (paraquat)	0.005
	พิริมีฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.01
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.05
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.02
	เมโทมิล (methomyl)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	0.01
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.02
อีเทพอน (ethephon)	0.2	
มันส์สัตว์ปีก	คาร์เบนดาซิม / เบนอิมิล (carbendazim/benomyl)	0.05
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.1 (ไขมัน)
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
ไข่	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	0.01
	คาร์บาริล (carbaryl)	0.5
	คาร์เบนดาซิม / เบนอิมิล (carbendazim/benomyl)	0.05
	คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>	0.05
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	0.1
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	0.05
	2,4 ดี (2, 4-D)	0.01
	เดลตามาทริน (deltamethrin)	0.02

สินค้า	วัตถุอันตรายทางการเกษตร <sup>1/</sup>	ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit: MRL) (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
ไข่	ไดโคโฟล (dicofol)	0.05
	ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>	0.05
	ไดเมโทเอต (dimethoate)	0.05
	ไดอะซินอน (diazinon)	0.02
	พาราควอท (paraquat)	0.005
	พิริมิฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)	0.01
	โพรพิโนฟอส (profenofos)	0.02
	เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)	0.05
	เมทิดาไทออน (methidathion)	0.02
	เมโทมิล (methomyl)	0.02
	อะซีเฟต (acephate)	0.01
	อะบาเมคติน (abamectin)	0.01
	อีเทฟอน (ethephon)	0.2
	นม	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)
คาร์บาริล (carbaryl)		0.05
คาร์เบนดาซิม / เบนโนมิล (carbendazim/benomyl)		0.05
คาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) <sup>2/</sup>		0.03
คาร์โบฟูราน (carbofuran)		0.05
ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)		0.05F
2,4 ดี (2, 4-D)		0.01
เดลตาเมทริน (deltamethrin)		0.05 F
ไดคลอร์วอส (dichlorvos)		0.02
ไดโคโฟล (dicofol)		0.1F
ไดไทโอคาร์บาเมต (dithiocarbamates) <sup>4/</sup>		0.05
ไดเมโทเอต (dimethoate)		0.05
ไดอะซินอน (diazinon)		0.02 F
ไตรอะโซฟอส (triazophos)		0.01
พาราควอท (paraquat)		0.005
พิริมิฟอสเมทิล (pirimiphos-methyl)		0.01
โพรพิโนฟอส (profenofos)		0.01
เฟนวาเลอเรต (fenvalerate)		0.1 F
เฟนิโตรไทออน (fenitrothion)		0.01
เมทิดาไทออน (methidathion)		0.001
เมโทมิล (methomyl)		0.02
อะซีเฟต (acephate)		0.02
อะบาเมคติน (abamectin)		0.005
อีเทฟอน (ethephon)		0.05

## คำอธิบาย

- ข้อมูลปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด ดังรายการในบัญชีนี้ จัดทำขึ้นจากบัญชีหมายเลข 1 ท้ายมาตรฐานฉบับนี้ โดยเรียบเรียงข้อมูลให้อยู่ในรูปของการจำแนกตามชนิดสินค้าเพื่อความสะดวกในการใช้
- <sup>1/</sup> ข้อมูลตามบัญชีนี้ แสดงเฉพาะวัตถุอันตรายทางการเกษตร โดยไม่ได้แสดงชนิดสารพิษตกค้าง หากจะนำไปใช้อ้างอิงในการตรวจสอบสารพิษตกค้าง ให้ตรวจสอบชนิดสารพิษตกค้างจากบัญชีหมายเลข 1 ท้ายมาตรฐานด้วย
- <sup>2/</sup> สารพิษตกค้างจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรคาร์โบซัลเฟน มีชนิดของสารพิษตกค้างที่ตรวจวิเคราะห์ในรูปของคาร์โบซัลเฟน
- <sup>3/</sup> สารพิษตกค้างจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรคาร์โบซัลเฟน มีชนิดของสารพิษตกค้างที่ตรวจวิเคราะห์ในรูปของผลรวมของคาร์โบฟูราน, 3-ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน และคอนจูเกตเต็ด 3-ไฮดรอกซีคาร์โบฟูราน รายงานผลเป็นคาร์โบฟูราน
- <sup>4/</sup> วัตถุอันตรายทางการเกษตรกลุ่มไดโทโอคาร์บาเมต ได้แก่ ไซเนบ (zineb), ไทแรม (thiram), โพรพีนเนบ (propineb) , มานเนบ (maneb) และแมนโคเซบ (mancozeb)